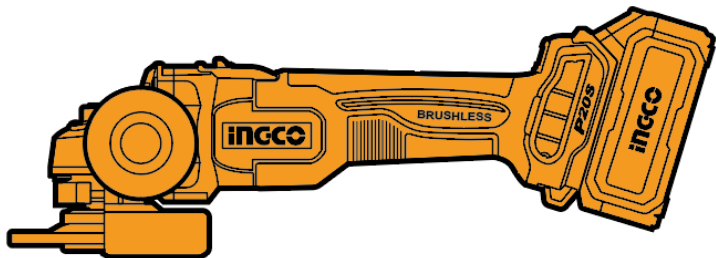


# ingco

www.ingco.ro

**PRODUCT  
MANUAL**

## POLIZOR UNGHIULAR



CAGLI1252  
CAGLI211156  
CAGLI1152



**AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ A UNELTEI ELECTRICE**

**⚠ AVERTISMENT** -Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile prevazute cu aceasta unealta electrică.

*Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la șoc electric, incendiu și/sau vătămare gravă.*

**Salvați 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 alimentată cu baterie (fără fir).*

**1) Siguranța zonei de lucru**

- a) **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate provoacă accidente.**
- b) **Nu folosiți sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichide inflamabile, gaze sau praf. Unelele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau fumuri.**
- c) **Țineți copiii și trecătorii departe în timp ce utilizați o unealtă electrică. Distragerile pot te fac să pierzi controlul.**

**2) Siguranța electrică**

- a) **Ștecherulele sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu faceți utilizați orice ștecher adaptor cu unelte electrice cu împământare. Prize nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.**
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau împământate, cum ar fi țevi, calorifere, plite și frigider. Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dumneavoastră este împământat sau împământat.**
- c) **Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau la condiții umede. Apa într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.**
- d) **Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta instrument de putere. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare. Avariata sau cablurile încurcate cresc riscul de electrocutare.**
- e) **Când utilizați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în aer liber. Utilizarea unui cablu adecvat pentru**

*utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.*

- f) **Dacă folosirea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabil, utilizați un curent rezidual alimentare protejată a dispozitivului (RCD).**

*Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.*

### **3) Siguranța personală**

- a) **Rămâi atent, urmărește ce faci și folosește bunul simț atunci când operezi a instrument de putere. Nu folosiți o unealtă electrică când 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) **Utilizați echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. De protecție echipamente precum o mască de praf, pantofi de protecție antiderapante, cască de protecție sau protecție pentru auz utilizat în condiții adecvate va reduce vătămrile personale.**
- c) **Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că comutatorul este în poziția oprit înainte conectarea la sursa de alimentare și/sau la acumulator, ridicarea sau transportul unealta. Purtarea sculelor electrice cu degetul pe comutator sau punerea sub tensiune a sculelor electrice care au pornirea provoacă accidente.**
- d) **Scoateți orice cheie de reglare sau cheie înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.**
- e) **Nu depășiți. Păstrați o poziție adecvată și un echilibru în orice moment. Acest lucru permite mai bine controlul sculei electrice în situații neașteptate.**
- f) **Îmbrăcați-vă corect. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrează-ți părul și îmbrăcămintea departe de părțile mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele mobile.**
- g) **Daca sunt prevazute dispozitive pentru racordarea aspiratiei si colectarii prafului instalații, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea recipientului de colectare a prafului reduce pericolele legate de praf.**
- h) **Nu lăsați familiaritatea câștigată din utilizarea frecventă a instrumentelor să vă permită să deveniți mulțumiți și ignorați principiile siguranței sculelor. O acțiune neglijentă poate provoca grav vătămare într-o fracțiune de secundă.**

#### 4) Utilizarea și îngrijirea uneltelor electrice

- a) **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corectă pentru aplicația dvs.** *The unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectată.*
- b) **Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** *Orice instrument de putere care nu poate fi controlat cu comutatorul este periculos și trebuie reparat.*
- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți acumulatorul , dacă detasabil, de la unealta electrica înainte de a face orice reglaj, schimbare accesorii sau depozitarea sculelor electrice.** *Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de a porni accidental unealta electrică.*
- d) **Păstrați sculele electrice inactive la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nu sunteți familiarizat cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni pentru a utiliza unealta electrică.** *Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.*
- e) **Întreține uneltele electrice și accesoriiile.** *Verificați alinierea greșită sau legarea piese în mișcare, spargerea pieselor și orice altă stare care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice prost întreținute.*
- f) **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** *Unelte de tăiere întreținute corespunzător cu ascuțite marginile tăietoare sunt mai puțin probabil să se lege și sunt mai ușor de controlat.*
- g) **Utilizați unealta electrică, accesoriiile și biți de scule etc. în conformitate cu acestea instructiuni, tinand cont de conditiile de munca si munca ce urmeaza a fi efectuat.** *Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea rezultă într-o situație periculoasă.*
- h) **Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsimi.** *Mânerele alunecoase și suprafețele de prindere nu permit manipularea și controlul în siguranță al instrument în situații neașteptate.*

#### 5) Utilizarea și îngrijirea uneltelor cu baterie

- a) **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** *Un încărcător,*

*adică potrivit pentru un tip de acumulator poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu altul acumulator.*

- b) **Utilizați unelte electrice numai cu baterii special desemnate.** *Utilizarea oricărei altul acumulatorii pot crea un risc de rănire și incendiu.*
- c) **Când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi hârtia cleme, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face a conexiune de la un terminal la altul.** *Scurtificarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendiu.*
- d) **În condiții abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie; evita contactul.** *Dacă contactul apare accidental, clătiți cu apă. În plus, dacă lichidul intră în contact cu ochii cere ajutor medical. Lichidul aruncat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.*
- e) **Nu utilizați un acumulator sau un instrument care este deteriorat sau modificat.** *Avariat sau bateriile modificate pot prezenta un comportament imprevizibil care duce la incendiu, explozie sau risc de rănire.*
- f) **Nu expuneți un acumulator sau unealtă la foc sau la temperaturi excesive.** *Expunere la incendiul sau temperatura peste 130 °C poate provoca explozie.*
- g) **Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcăți acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** *Încărcare necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora bateria și crește risc de incendiu.*

## 6) Serviciu

- a) **Solicitați repararea unealtei dvs. electrice de către o persoană calificată, folosind numai aceleași produse piese de schimb . Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.**
- b) **Nu reparați niciodată bateriile deteriorate.** *Service-ul de baterii ar trebui să fie numai efectuate de producător sau de furnizorii de servicii autorizați*

## AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ A UNELTEI PE BATERIE

**Salvați aceste instrucțiuni.**

### **▲ PRUDENȚĂ**

**Utilizați numai baterii originale originale.** *Utilizarea bateriilor neoriginale sau a bateriilor care au fost modificate poate duce la spargerea bateriei, provocând incendii, vătămări corporale și daune. De asemenea, va anula garanția pentru unele, iar zonele încărcate și întunecate provoacă accidente.*

### **▲ AVERTIZARE**

- a) **Nu demontați, deschideți sau distrugeți celulele secundare sau bateriile.**
- b) **Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.** *Utilizarea bateriei de către copii trebuie supravegheată. Mai ales nu lăsați bateriile mici la îndemâna copiilor mici.*
- c) **Solicitați imediat sfatul medicului dacă o celulă sau o baterie a fost înghițită.**
- d) **Nu expuneți celulele sau bateriile la căldură sau foc.** *Evitați 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 se pot scurtcircuita unele pe altele sau pot fi scurtcircuitate de alte obiecte metalice.*
- f) **Nu scoateți o celulă sau o baterie din ambalajul original până când nu este necesară pentru utilizare.**
- g) **Nu supuneți celulele sau bateriile la șocuri mecanice.**
- h) **În cazul unei scurgeri de celule, nu lăsați lichidul să intre în contact cu pielea sau cu ochii.** *Dacă a avut loc contactul, spălați zona afectată cu cantități mari de apă și solicitați sfatul medicului.*
- i) **Nu utilizați alt încărcător decât cel prevăzut special pentru utilizarea cu echipamentul.**
- j) **Respectați semnele plus (+) și minus (-) de pe celulă, baterie și echipament și asigurați-vă că sunt utilizate corect.**
- k) **Nu utilizați nicio celulă sau baterie care nu este proiectată pentru a fi utilizată cu echipamentul.**
- l) **Nu amestecați celule de fabricație, capacitate, dimensiune sau tip diferit în cadrul unui dispozitiv.**
- m) **Achiziționați întotdeauna bateria recomandată de producătorul dispozitivului pentru echipament.**

- n) **Păstrați celulele și bateriile curate și uscate.**
- o) **Ștergeți bornele celulei sau ale bateriei cu o cârpă curată și uscată dacă se murdăresc.**
- p) **Celulele secundare și bateriile trebuie încărcate înainte de utilizare.** *Utilizați întotdeauna încărcătorul corect și consultați instrucțiunile producătorului sau manualul echipamentului pentru instrucțiuni de încărcare adecvate.*
- q) **Nu lăsați o baterie la încărcare prelungită când nu este utilizată.**
- r) **După perioade lungi de depozitare, poate fi necesară încărcarea și descărcarea timpilor de celule sau baterii pentru a obține performanțe maxime.**
- s) **Păstrați literatura originală a produsului pentru referințe viitoare.**
- t) **Utilizați celula sau bateria numai în aplicația pentru care a fost destinată.**
- u) **Când este posibil, scoateți bateria din echipament când nu este utilizat.**
- v) **Aruncați în mod corespunzător.**

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

- a) **Încărcați cartușul bateriei înainte de a fi complet descărcat.** *Oprțiți întotdeauna funcționarea sculei și încărcați cartușul bateriei când observați o putere mai mică a sculei.*
- b) **Nu reîncărcați niciodată un cartuș de baterie complet încărcat .** *Supraîncărcarea scurtează durata de viață a bateriei.*
- c) **Încărcați cartușul bateriei la temperatura camerei la 10 ° C-40°C (50°F-104°F).** *Lasă un cartuș de baterie fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.*
- d) **Încărcați cartușul bateriei dacă nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp (mai mult de șase luni).**

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

- 1. **Înainte de a utiliza cartușul bateriei, citiți toate instrucțiunile și marcajele de avertizare de pe încărcătorul de baterie, baterie și) produsul care utilizează bateria.**
- 2. **Nu dezamblați cartușul bateriei.**
- 3. **Dacă timpul de funcționare a devenit excesiv de scurt, opriți imediat funcționarea . Poate duce la un risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o explozie.**

4. **Dacă electrolitul intră în ochi, clătiți-i cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală .** *Poate duce la pierderea vederii.*
5. **Nu scurtcircuitați cartușul bateriei :**
  - a) *Nu atingeți bornele cu niciun material conductor.*
  - b) *Evitați depozitarea cartușului bateriei într-un recipient cu alte obiecte metalice precum cuie, monede etc.*
  - c) *Nu expuneți cartușul bateriei la apă sau ploaie.*
  - d) *Un scurtcircuit al bateriei poate provoca un flux mare de curent, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o defecțiune.*
6. **Nu depozitați unealta și cartușul bateriei în locuri unde temperatura poate atinge sau depăși 50°C (122°F).**
7. **Nu incinerați cartușul bateriei chiar dacă este grav deteriorat sau este complet uzat.** *Cartușul bateriei poate exploda într-un incendiu.*
8. **Aveți grijă să nu scăpați sau să nu loviți bateria.**
9. **Nu utilizați o baterie deteriorată.**
10. **Urmați reglementările locale referitoare la eliminarea bateriei.**

### **Sistem de protecție a sculei / bateriei**

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

#### **Protecție la suprasarcina**

*Când bateria este utilizată într-o manieră care o face să consume un curent anormal de mare, unealta se oprește automat fără nicio indicație. În această situație, opriți instrumentul și opriți aplicația care a cauzat supraîncărcarea instrumentului. Apoi porniți instrumentul pentru a reporni.*

#### **Protecție la supraîncălzire**

*Când unealta/bateria este supraîncălzită, unealta se oprește automat. În această situație, lăsați unealta/bateria să se răcească înainte de a porni unealta din nou .*

### **Transport**

*Bateriile respectă toate reglementările aplicabile de transport, așa cum sunt prescrise de industrie și standardele legale (pentru mai multe informații, consultați producătorul).*

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

*Informațiile furnizate în această secțiune a manualului sunt furnizate cu bună-credință și sunt considerate exacte la momentul creării documentului. Cu toate acestea, nu se acordă nicio garanție, expresă sau implicită. Este responsabilitatea cumpărătorului să se asigure că activitățile sale sunt conforme cu reglementările aplicabile.*

### **Protejand mediul inconjurator**

*Colectare separată. Acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere normale.*

*Dacă descoperiți într-o zi că produsul dvs. trebuie înlocuit sau dacă nu vă mai este de folos, nu îl aruncați împreună cu deșeurile menajere. Faceți acest produs disponibil pentru colectare separată.*

*Colectarea separată a produselor și ambalajelor uzate permite materialelor să fie reciclate și utilizate din nou. Reutilizarea materialelor reciclate ajută la prevenirea poluării mediului și reduce cererea de materii prime.*

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

### **Pachet de baterii reîncărcabile**

*Acest acumulator cu durată lungă de viață trebuie reîncărcat atunci când nu reușește să producă suficientă putere pentru lucrări care au fost ușor de făcut înainte. La sfârșitul duratei sale tehnice, aruncați-l cu atenția cuvenită pentru mediul nostru:*

- *Rulați complet acumulatorul, apoi scoateți-l din instrument.*
- *Celulele litiu-ion sunt reciclabile. Du-le la distribuitorul dumneavoastră sau la o stație locală de reciclare. Bateriile colectate vor fi reciclate sau eliminate în mod corespunzător.*

## SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Dublu izolat pentru protecție suplimentară                                                                                                                                                                                       |
|              | Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.                                                                                                                                                                            |
|              | Conformitate CE.                                                                                                                                                                                                                 |
|              | Alertă de siguranță.<br>Vă rugăm să utilizați numai accesoriile acceptate de producător.                                                                                                                                         |
|              | Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.                                                                                                                                                              |
|              | Produsele electrice uzate nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultați autoritatea locală sau comerciantul cu amănuntul pentru sfaturi privind reciclarea. |
| <br>max 40°C | Încărcarea bateriei numai sub 40 °C                                                                                                                                                                                              |
|             | Reciclați întotdeauna bateriile.                                                                                                                                                                                                 |
|            | Nu distrugeți bateria prin incendiu.                                                                                                                                                                                             |
|            | Nu expuneți bateria la apă                                                                                                                                                                                                       |

## AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

Instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile

Avertismente de siguranță comune pentru operațiunile de șlefuire, șlefuire, lustruire, cioplire sau tăiere abrazivă:

- a) Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca o unealtă de șlefuit, șlefuit, lustruit, sculptat sau tăiat. Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.
- b) Operațiuni precum periajul cu sârmă nu sunt recomandate a fi efectuate cu această unealtă electrică. Operațiunile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată pot crea un pericol și pot cauza vătămări corporale.
- c) Nu utilizați accesorii care nu sunt special concepute și recomandate de producătorul sculei. Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la unealta electrică, acesta nu asigură o funcționare sigură.
- d) VITEZA NOMINALĂ a accesoriilor trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă sau cu setarea vitezei de lucru marcate pe unealta electrică. Accesorii care rulează mai repede decât viteza lor nominală se pot rupe și zbura.
- e) Diametrul exterior și grosimea accesoriului dumneavoastră trebuie să se încadreze în limita capacității nominale a sculei dumneavoastră electrice. Accesorii dimensionate incorect nu pot fi controlate în mod adecvat.
- f) Montarea filetată a accesoriilor trebuie să se potrivească cu filetul axului polizorului. Pentru accesorii montate prin flanșe, orificiul arborelui accesoriului trebuie să se potrivească cu diametrul de amplasare al flanșei. Accesorii care nu se potrivesc cu hardware-ul de montare a sculei electrice se vor dezzechilibra, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.
- g) Nu utilizați un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, verificați accesoriul, cum ar fi roțile abrazive pentru așchii și crăpături, suportul pentru fisuri, rupturi sau uzură excesivă, peria de sârmă pentru fire slăbite sau crăpate. Dacă unealta electrică sau un accesoriu scapă, verificați dacă nu sunt deteriorate sau instalați un accesoriu nedeteriorat. După inspectarea și instalarea unui accesoriu, poziționați-vă și cei din jur departe de planul accesoriului rotativ și rulați unealta electrică la viteza maximă fără sarcină timp de un minut. Accesorii deteriorate se vor rupe în mod normal în acest timp de

testare.

- h) Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați o protecție facială, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. După caz, purtați mască de praf, protecție auditivă, mănuși și șorț de atelier capabil să oprească micile fragmente abrazive sau piese de prelucrat. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile zburătoare generate de diferite operațiuni. Maska de praf sau respirator trebuie să poată filtra particulele generate de operațiunea dumneavoastră. Expunerea prelungită la zgomot de mare intensitate poate provoca pierderea auzului.
- i) Păstrați cei din jur la o distanță sigură de zona de lucru. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Fragmentele piesei de prelucrat sau ale unui accesoriu spart pot zbura departe și pot provoca răni în afara zonei imediate de operare.
- j) Țineți unealta electrică numai de suprafețele izolate de prindere, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau propriul cablu. Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate pune în funcțiune părțile metalice expuse ale unealta electrică și poate provoca un șoc electric operatorului.
- k) Poziționați cablul departe de accesoriul de filare. Dacă pierdeți controlul, cablul poate fi tăiat sau prins și mâna sau brațul dvs. pot fi trase în accesoriul de rotire.
- l) Nu așezați niciodată unealta electrică până când accesoriul sa oprit complet. Accesoriul de rotire poate să apuce suprafața și să scoată unealta electrică din sub control.
- m) Nu porniți unealta electrică în timp ce o purtați lângă dumneavoastră. Contactul accidental cu accesoriul care se învâрте ar putea să vă blocheze hainele, trăgând accesoriul în corp.
- n) Curățați regulat orificiile de ventilație ale sculei electrice. Ventilatorul motorului va atrage praful în interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de pulbere de metal poate cauza pericole electrice.
- o) Nu utilizați unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile. Scânteile ar putea aprinde aceste materiale.
- p) Nu folosiți accesorii care necesită lichid de răcire. Utilizarea apei sau a altor lichide de răcire poate duce la electrocutare sau șocuri .

## **Alte instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile**

## Recul și avertismente conexe

1. Recul este o reacție bruscă la o roată rotativă strânsă sau strânsă, un tampon de sprijin, o perie sau orice alt accesoriu. Strângerea sau prinderea cauzează blocarea rapidă a accesoriului rotativ care, la rândul său, face ca unealta electrică necontrolată să fie forțată în direcția opusă rotației accesoriului în punctul de legare.
2. De exemplu, dacă o roată abrazivă este strânsă sau strânsă de piesa de prelucrat, marginea roții care intră în punctul de prindere poate săpa în suprafața materialului, determinând ca roata să se ridice sau să iasă. Roata poate să sară spre sau departe de operator, în funcție de direcția de mișcare a roții în punctul de ciupit. În aceste condiții, roțile abrazive se pot rupe.
3. Recul este rezultatul utilizării greșite a sculei electrice și/sau a procedurilor sau condițiilor incorecte de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, după cum este prezentat mai jos.
  - a) Mențineți o strângere fermă pe unealta electrică și poziționați-vă corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Utilizați întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru control maxim asupra reculului sau a reacției cuplului în timpul pornirii. Operatorul poate controla reacțiile cuplului sau forțele de recul, dacă sunt luate măsurile de precauție adecvate.
  - b) Nu așezați niciodată mâna lângă accesoriul rotativ. Accesoriul poate recul peste mână.
  - c) Nu vă poziționați corpul în zona în care scula electrică se va mișca dacă are loc un recul. Recul va propulsa unealta în direcția opusă mișcării roții în punctul de agățare.
  - d) Aveți grijă deosebită atunci când lucrați la colțuri, muchii ascuțite etc. Evitați săriți și să prindeți accesoriul. Colțurile, marginile ascuțite sau săriturile au tendința de a prinde accesoriul rotativ și de a provoca pierderea controlului sau recul.
  - e) Nu atașați o pânză de ferăstrău cu lanț pentru sculptură în lemn sau o lamă de ferăstrău dințată. Astfel de lame creează recul frecvent și pierderea controlului

## Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru șlefuire și tăiere operațiuni

Avertismente de siguranță specifice operațiilor de șlefuire și tăiere abrazivă:

- a) Utilizați numai tipuri de roți care sunt recomandate pentru unealta dvs. electrică

și apărătoarea specifică proiectată pentru roata selectată. Roțile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate adecvat și sunt nesigure.

- b) Utilizați numai tipuri de roți care sunt recomandate pentru unealta dvs. electrică și apărătoarea specifică proiectată pentru roata selectată. Roțile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate adecvat și sunt nesigure.
- c) Apărătoarea trebuie să fie atașată ferm de unealta electrică și poziționată pentru o siguranță maximă, astfel încât cea mai mică cantitate de roată să fie expusă către operator. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmente de roată sparte, contact accidental cu roata și scânteii care ar putea aprinde îmbrăcămintea.
- d) Roțile trebuie folosite numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu șlefuiți cu partea discului de tăiat. Discurile de tăiere abrazive sunt destinate șlefuirii periferice, forțele laterale aplicate acestor roți le pot provoca spargerea.
- e) Utilizați întotdeauna flanșe de roată nedeteriorate, care au dimensiunea și forma corecte pentru roata selectată. Flanșele adecvate ale roții susțin roata reducând astfel posibilitatea de rupere a roții. Flanșele pentru discul de tăiat pot fi diferite de flanșele discului de șlefuit.
- f) Nu folosiți roți uzate de la unelte electrice mai mari. Roata destinată sculelor electrice mai mari nu este potrivită pentru viteza mai mare a unei scule mai mici și poate sparge.

## **Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de tăiere**

Avertismente suplimentare de siguranță specifice operațiunilor de tăiere prin abraziune:

- a) Nu „blocați” discul de tăiat și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să faceți o adâncime excesivă de tăiere. Solicitarea excesivă a roții crește încărcarea și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a roții în tăietură și posibilitatea de recul sau de rupere a roții.
- b) Nu vă poziționați corpul în linie cu și în spatele roții care se rotește. Atunci când roata, în punctul de funcționare, se îndepărtează de corpul dumneavoastră, posibilul recul poate propulsa roata care se învârtă și unealta electrică direct către dumneavoastră.
- c) Când roata se blochează sau când întrerupeți o tăietură din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți scula electrică nemișcată până când roata se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiat din tăietură în timp

ce roata este în mișcare, altfel se poate produce un recul. Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării roților.

- d) Nu reporniți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați roata să atingă viteza maximă și reintroduceți cu grijă în tăietură. Roata se poate bloca, se poate ridica sau se poate recul dacă scula electrică este repornită în piesa de prelucrat.
- e) Suport panouri sau orice piesă de prelucrat supradimensionată pentru a minimiza riscul de ciupit al roților și de recul. Piese mari au tendința de a se lăsa sub propria greutate. Suporturile trebuie să fie plasate sub piesa de prelucrat lângă linia de tăiere și lângă marginea piesei de prelucrat pe ambele părți ale roții.
- f) Aveți grijă suplimentară atunci când faceți o „tăiere de buzunar” în pereții existenți sau în alte zone oarbe. Roata proeminentă poate tăia conductele de gaz sau apă, cablurile electrice sau obiectele care pot provoca recul.

### **Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de șlefuire**

- a) Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de șlefuire:
- b) Nu folosiți hârtie cu disc de șlefuit excesiv de supradimensionat. Urmați recomandările producătorilor atunci când alegeți hârtie de șlefuit. Hârtia de șlefuit mai mare care se extinde dincolo de suportul de șlefuit prezintă un pericol de șlefuire și poate cauza agățarea, ruperea discului sau recul.

### **Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de lustruire**

- a) Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de lustruire:
- b) Nu lăsați nicio porțiune liberă a capacului de lustruire sau a firelor de atașare să se rotească liber. Îndepărtați sau tăiați orice snur de atașare. Corzile de atașament slăbite și care se rotesc vă pot încurca degetele sau se pot agăța de piesa de prelucrat.

### **Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de periere cu sârmă**

Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de periere cu sârmă:

- a) Rețineți că perii de sârmă sunt aruncați de perie chiar și în timpul funcționării obișnuite. Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini excesive pe perie. Perii de sârmă pot pătrunde cu ușurință în hainele ușoare și/sau pielea.

- b) Dacă se recomandă utilizarea unei apărătoare pentru periajul cu sârmă, nu permiteți nicio interferență a roții de sârmă sau a periei cu apărătoarea. Roata de sârmă sau peria se pot extinde în diametru din cauza sarcinii de lucru și a forțelor centrifuge.

## RISURI REZIDUALE

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

- a) Defecte de sănătate rezultate din emisia de vibrații dacă unealta electrică este utilizată pe o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată și întreținută corespunzător.
- b) Leziuni și pagube materiale datorate accesoriilor sparte care sunt stricate brusc.

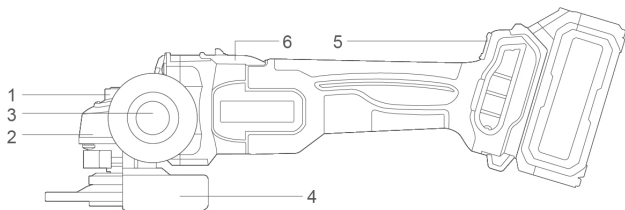
### AVERTISMENT

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

## UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca șlefuit, șlefuit, perie de sârmă, șlefuitor, instrument de sculptat sau de tăiat.

## SPECIFICAȚII



- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Buton de blocare a arborelui | 4. Apărătoare de disc           |
| 2. Cutie de viteze din aluminiu | 5. Reglarea vitezei             |
| 3. Mâner auxiliar               | 6. Buton comutator pornit/oprit |

### Accesorii

1. 1buc mâner auxiliar 2. 1buc mâner

## Specificatii tehnice

| Numarul modelului.         | CAGLI21104<br>CAGLI21104xy<br>x (necompletat, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)<br>y (necompletat, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M) | CAGLI21154<br>CAGLI21154xy<br>x (necompletat, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)<br>y (necompletat, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M) | UCAGLI21154<br>UCAGLI21154xy<br>x (necompletat, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)<br>y (necompletat, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaj                     | 20V                                                                                                                                                     | 20V                                                                                                                                                     | 20V                                                                                                                                                       |
| Nici-o viteza de incarcare | 3000/6000/9000/min                                                                                                                                      | 3000/6000/9000/min                                                                                                                                      | 3000/6000/9000/min                                                                                                                                        |
| Diametrul discului         | 100 mm                                                                                                                                                  | 115 mm                                                                                                                                                  | 4-1/2 inchi                                                                                                                                               |
| Filetul axului             | M10                                                                                                                                                     | M14                                                                                                                                                     | 5/8"-11UNC                                                                                                                                                |

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile de aici pot fi modificate fără notificare.
- Specificațiile și cartușul bateriei pot diferi de la țară la țară.

# AVERTIZARE!

**Utilizați numai acumulatorul original și încărcătorul de baterie ca mai jos pentru această unealtă electrică:**

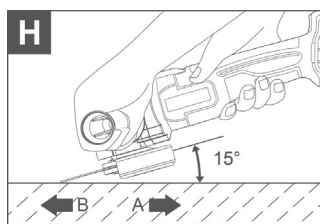
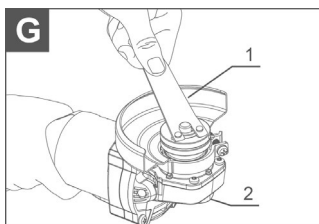
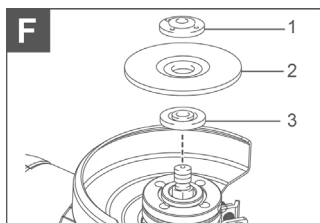
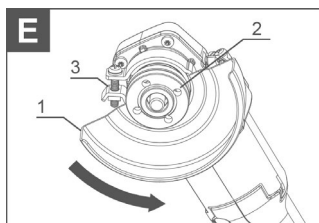
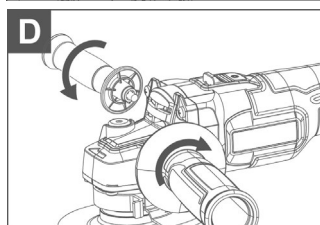
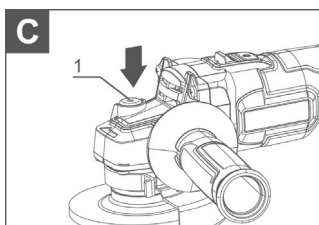
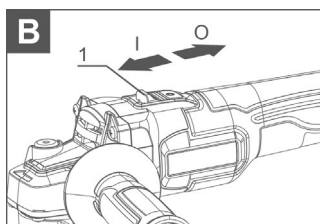
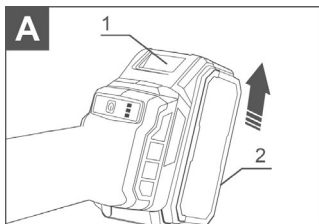
| Produs                  | Acumulator |                        |                      |
|-------------------------|------------|------------------------|----------------------|
| Numarul modelului.      | Tip        | Tensiune nominală      | Capacitatea nominală |
| FBLI2001<br>FBLI2001xy  | Litiu-Ion  | 18,5 V c.c. , 20 V max | 2,0 Ah               |
| FBLI2002<br>FBLI2002xy  |            |                        | 4,0 Ah               |
| FBLI2003<br>FBLI2003 xy |            |                        | 5,0 Ah               |

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

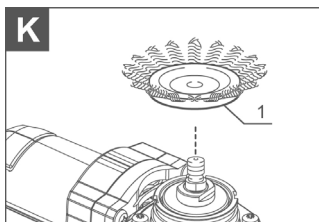
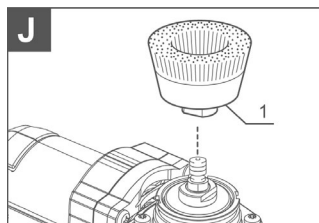
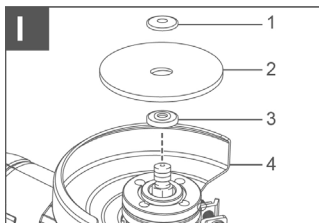
| Produs                                                      | Încărcător de baterii |                      |                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Numarul modelului.                                          | Putere de intrare     | Tensiune de intrare  | Tensiune nominală de ieșire | Curent nominal de ieșire |
| FCLI2001<br>FCLI2001xy                                      | 50W                   | 220-240V<br>~50/60Hz | 20V dc                      | 2A                       |
| UFCLI2001<br>UFCLI2001xy                                    |                       | 110-120V<br>~50/60Hz |                             |                          |
| FCLI20411<br>FCLI20411xy<br>FCLI2034<br>FCLI2034xy          | 105W                  | 220-240V<br>~50/60Hz | 21V dc                      | 4A                       |
| UFCLI20411<br>U<br>FCLI20411xy<br>UFCLI2034<br>U FCLI2034xy |                       | 110-120V<br>~50/60Hz |                             |                          |

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

# IMAGINEA OPERAȚIUNII



# IMAGINEA OPERAȚIUNII



## Operațiune

### PRUDENȚĂ

Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că cartușul bateriei este scos înainte de reglarea sau verificarea funcției pe unealtă.

### Instalarea sau scoaterea cartușului bateriei (vezi Figura A)

Figura A: 1. Buton 2. Cartuș baterie

### PRUDENȚĂ

- **Oprii întotdeauna unealta înainte de a instala sau scoate cartușul bateriei.**
- **Țineți instrumentul și cartușul bateriei ferm atunci când instalați sau scoateți cartușul bateriei.** Dacă nu țineți ferm unealta și cartușul bateriei, acestea vă pot aluneca de pe mâini și pot duce la deteriorarea unealtei și a cartușului bateriei și la vătămări corporale.

Pentru a scoate cartușul bateriei, glisați-l din instrument în timp ce glisați butonul de pe partea din față a cartușului.

Pentru a instala cartușul bateriei, aliniați limba de pe cartușul bateriei cu canelura din carcasă și introduceți-o în poziție. Introduceți-l până la capăt până se blochează în poziție cu un mic clic. Dacă puteți vedea indicatorul roșu în partea de sus a butonului, acesta nu este blocat complet.

### PRUDENȚĂ

- **Instalați întotdeauna complet cartușul bateriei până când indicatorul roșu nu poate fi văzut.** Dacă nu, poate cădea accidental din unealtă, cauzându-vă rănirea dumneavoastră sau a persoanei din jurul dumneavoastră.
- **Nu instalați forțat cartușul bateriei.** Dacă cartușul nu se introduce ușor, nu este introdus corect.

### PRUDENȚĂ

- **Înainte de a instala cartușul bateriei în unealtă, verificați întotdeauna pentru a vă asigura că comutatorul glisant este acționat corect și revine în poziția „OPRIT” când partea din spate a comutatorului glisant este apăsată.**
- **Comutatorul poate fi blocat în poziția „ON” pentru ușurința operatorului confort în timpul utilizării prelungite.** Acordați atenție când blocați unealta în poziția „ON” și mențineți prinderea fermă de unealtă.

## Comutator glisant (vezi Figura B)

- Pentru a porni unealta, glisați comutatorul glisant spre poziția „I (ON)” împingând partea din spate a comutatorului glisant. Pentru o funcționare continuă, apăsați partea din față a comutatorului glisant pentru a-l bloca.
- Pentru a opri unealta, apăsați partea din spate a comutatorului glisant, apoi glisați-l spre poziția „O (OFF)”.

## Funcția preventivă de repornire accidentală

Chiar dacă cartușul bateriei este instalat pe unealtă cu comutatorul glisant în poziția „I (ON)”, unealta nu pornește. Pentru a porni unealta, mai întâi glisați comutatorul glisant spre poziția „O (OFF)” și apoi glisați-l spre poziția „I (ON)”.

## Blocarea arborelui

### PRUDENȚĂ

**Nu acționați niciodată blocarea arborelui când axul este în mișcare. Instrumentul poate fi deteriorat.**

## Blocarea arborelui (vezi figura C)

Apăsați blocarea arborelui pentru a preveni rotația axului atunci când instalați sau scoateți accesoriile.

## Asamblare

### PRUDENȚĂ

**Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că cartușul bateriei este scos înainte de a efectua orice lucru la unealta.**

## Instalarea mânerului lateral (mâner)

### PRUDENȚĂ

**Asigurați-vă întotdeauna că mânerul lateral este instalat în siguranță înainte de utilizare.**

Înșurubați bine mânerul lateral pe poziția instrumentului, așa cum se arată în figură.

**Instalarea sau îndepărtarea protecției roții (Pentru roată cu centru deprimat, disc multiplu / disc abraziv, roată diamantată) (vezi Figura D)**

### AVERTIZARE

- Când utilizați o roată de șlefuit cu centru deprimat/ Multi-disc , o perie pentru roată de sârmă, o roată de tăiat sau o roată diamantată, apărătoria roții trebuie să fie montată pe unealtă, astfel încât partea

**Închisă a protecției să fie întotdeauna orientată către operator.**

- **Când utilizați o roată abrazivă de tăiere / diamant, asigurați-vă că utilizați numai apărătoarea specială a roții, concepută pentru utilizarea cu discurile de tăiat.**

### **Pentru unealta cu protecție roata tip surub de blocare**

Montați apărătoarea roții cu proeminențele de pe banda de protecție a roții aliniate cu creștăturile de pe cutia de rulmenți. Apoi rotiți apărătoarea roții la un astfel de unghi încât să poată proteja operatorul în funcție de lucru. Asigurați-vă că strângeți bine șurubul. Pentru a scoate apărătoarea roții, urmați procedura de instalare invers.

### **Instalarea sau îndepărtarea roții centrale deprimată sau a discului multiplu (accesoriu opțional) (vezi Figura E)**

Figura E: 1. Apărătoare de roată 2. Cutia rulmentului 3. Surub

#### **⚠ Avertizare:**

- **Când utilizați o roată centrală apăsată sau multidisc, apărătoarea roții trebuie să fie montată pe unealtă, astfel încât partea închisă a protecției să fie întotdeauna orientată către operator.**
- **Acționați blocarea arborelui numai când axul nu se mișcă.**

**Montați flanșa interioară pe ax. Montați roata/discul pe flanșa interioară și înșurubați piulița de blocare pe ax. (vezi figura F)**

Figura F: 1. Contrapiuliță 2. Roată centrală deprimată 3. Flanșă interioară

**Pentru a strânge piulița de blocare, apăsați ferm blocarea arborelui, astfel încât axul să nu se poată roti, apoi folosiți cheia pentru piulițe de blocare și strângeți bine în sensul acelor de ceasornic.**

**Pentru a scoate roata, urmați procedura de instalare invers. (Vezi figura G)**

Figura G: 1. Cheie 2. Blocare arbore

### **Instalarea sau îndepărtarea discului abraziv (accesoriu opțional)**

Montați tamponul de cauciuc pe ax. Montați discul pe suportul de cauciuc și înșurubați piulița de blocare pe ax. Pentru a strânge piulița de blocare, apăsați ferm blocarea arborelui, astfel încât axul să nu se poată roti, apoi folosiți cheia pentru piulițe de blocare și strângeți bine în sensul acelor de ceasornic.

Pentru a scoate discul, urmați procedura de instalare invers.

### **⚠ NOTĂ**

Utilizați accesorii pentru șlefuit specificate în acest manual. Acestea trebuie achiziționate separat.

### **⚠ AVERTIZARE**

- Nu ar trebui să fie niciodată necesar să forțați unealta. Greutatea instrumentului aplică o presiune adecvată. Forțarea și presiunea excesivă pot cauza ruperea periculoasă a roții.
- ÎNTOTDEAUNA înlocuiți roata dacă unealta este scăpată în timpul șlefuirii.
- NU loviți și nu loviți NICIODATĂ discul de șlefuit sau roata de lucru.
- Evitați săriți și să blocați roata, mai ales când lucrați în colțuri, muchii ascuțite etc. Acest lucru poate cauza pierderea controlului și recul.
- NU folosiți NICIODATĂ unealta cu lame de tăiat lemn și alte pânze de ferăstrău. Astfel de lame, atunci când sunt utilizate pe o polizor, lovesc frecvent și provoacă pierderea controlului, ceea ce duce la vătămări corporale.

### **⚠ PRUDENȚĂ**

- Nu porniți niciodată unealta atunci când este în contact cu piesa de prelucrat, aceasta poate cauza rănirea operatorului.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau o protecție facială în timpul funcționării.
- După utilizare, opriți întotdeauna unealta și așteptați până când roata se oprește complet înainte de a pune unealta jos.

### **Operație de șlefuire și șlefuire (vezi Figura H)**

Țineți ÎNTOTDEAUNA unealta ferm cu o mână pe carcasă și cu cealaltă pe mânerul lateral. Porniți unealta și apoi aplicați roata sau discul pe piesa de prelucrat.

În general, păstrați marginea roții sau a discului la un unghi de aproximativ 15 grade față de suprafața piesei de prelucrat.

În timpul perioadei de rodaj cu o roată nouă, nu lucrați polizorul în direcția B, altfel se va tăia piesa de prelucrat. Odată ce marginea roții a fost rotunjită prin utilizare, roata poate fi lucrată atât în direcția A cât și în B.

### **⚠ AVERTIZARE**

- Când utilizați o roată abrazivă de tăiere / diamant, asigurați-vă că utilizați

numai apărătoarea specială a roții, concepută pentru utilizarea cu discurile de tăiat.

- **NU folosiți niciodată discul de tăiat pentru șlefuirea laterală.**
- **Nu „blocați” roata și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să faceți o adâncime excesivă de tăiere. Suprasolicitarea roții crește încărcarea și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a roții în tăietură și posibilitatea de a.**

**Funcționare cu tăiere abrazivă / roată diamantată (accesoriu opțional) (vezi Figura I)**

Figura I: 1. Contrapiuliță 2. Discul de tăiere abraziv/roată diamantată 3. Flanșă interioară

4. Apărător roată pentru disc abraziv de tăiat/roată diamantată

Scoateți cartușul bateriei din instrument și puneți-l cu susul în jos, permițând accesul ușor la ax. Montați flanșa interioară și discul de tăiere abraziv / roata diamantată pe ax. Strângeți bine piulița de blocare cu cheia furnizată. Direcția de montare a contrapiuliței și a flanșei interioare variază în funcție de grosimea roții. Consultați tabelul de mai jos.

**pot apărea recul, ruperea roții și supraîncălzirea motorului.**

- Nu începeți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați roata să atingă viteza maximă și introduceți cu grijă în tăietură, mișcând unealta înainte peste suprafața piesei de prelucrat. Roata se poate bloca, se poate ridica sau se poate recul dacă scula electrică este pornită în piesa de prelucrat.
- În timpul operațiunilor de tăiere, nu modificați niciodată unghiul roții. Aplicarea unei presiuni laterale pe discul de tăiat (ca în cazul șlefuirii) va face ca roata să se spargă și să se rupă, provocând răniri grave.
- O roată diamantată trebuie acționată perpendicular pe materialul tăiat.

**Funcționare cu perie de sârmă (accesoriu opțional)**

### **⚠ PRUDENȚĂ**

- **Verificați funcționarea periei prin rularea sculei fără sarcină, asigurându-vă că nimeni nu se află în fața sau în linie cu peria.**
- **Nu folosiți o perie deteriorată sau dezechilibrată. Utilizarea unei perii deteriorate poate crește potențialul de rănire prin contactul cu firele periei rupte.**

### **Perie cu cupă de sârmă (vezi figura J)**

Scoateți cartușul bateriei din instrument și puneți-l cu susul în jos, permițând accesul ușor la ax. Scoateți orice accesorii de pe ax. Așezați peria cupa de sârmă pe ax și strângeți cu cheia furnizată. Atunci când utilizați peria, evitați să aplicați prea multă presiune care cauzează îndoirea excesivă a firelor, ceea ce duce la rupere prematură.

### **Funcționare cu perie roată de sârmă (accesoriu opțional)**

#### **⚠ PRUDENȚĂ**

- Verificați funcționarea periei de sârmă pentru roți, rulând unealta fără sarcină, asigurându-vă că nimeni nu se află în fața sau în linie cu peria de sârmă pentru roți.
- Nu folosiți peria roată de sârmă deteriorată sau dezechilibrată. Utilizarea unei perii de sârmă deteriorată ar putea crește potențialul de rănire prin contactul cu firele rupte.
- Utilizați întotdeauna apărătoare cu perii de sârmă pentru roți, asigurându-vă că diametrul roții se potrivește în interiorul protecției. Roata se poate sparge în timpul utilizării, iar protecția ajută la reducerea șanselor de vătămare corporală.

### **Perie roată de sârmă (vezi figura K)**

Scoateți cartușul bateriei din instrument și puneți-l cu susul în jos, permițând accesul ușor la ax. Scoateți orice accesorii de pe ax. Introduceți peria roată de sârmă pe ax și strângeți cu cheile.

Când utilizați peria roată din sârmă, evitați să aplicați prea multă presiune care cauzează îndoirea excesivă a firelor, ducând la rupere prematură.

## ÎNȚREȚINERE

### Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

| Defecțiune                                                                            | Cauze probabile                                                                                                                                                                                                                                                | Acțiuni                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Când mașina este pornită, motorul electric nu funcționează.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eșecul comutatorului</li> <li>• Cablul de alimentare sau cablajul este rupt, mufa cablului de alimentare este defect;</li> <li>• Fără contact perii cu colectorul;</li> <li>• Uzura/deteriorarea periiilor</li> </ul> | Deconectați mașina de la rețea și contactați un specialist calificat.                                                |
| Formarea unui foc circular pe colector                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzura/deteriorarea periei a suportului periei;</li> <li>• Defecțiune la bobina armăturii</li> </ul>                                                                                                                   | Deconectați mașina de la rețea și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați mașina de unul singur. |
| În timpul lucrului, din orificiile de ventilație iese fum sau miros de izolație arsă. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defecțiune la bobina motorului electric;</li> <li>• Funcționare defectuoasă a părții electrice a sculei.</li> </ul>                                                                                                   |                                                                                                                      |
| Zgomot crescut în cutia de viteze                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzura/ruperea angrenajelor sau lagărelor</li> </ul>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
| Când mașina este pornită, axul nu se rotește                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defecțiune cutie de viteze.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |

### Criterii de stare critică

| Criterii de stare critică                                                                      | Cauze probabile                      | Acțiuni                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crăpături pe suprafețele pieselor rulmenților și ale carcasei                                  | Deformarea prin oboseală a metalului | Deconectați mașina de la rețea și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați mașina de unul singur. |
| Cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat                                             | Suprasarcină sau rupere              |                                                                                                                      |
| Uzură excesivă sau deteriorare a motorului sau mecanismului reductor sau o combinație de semne | Deformarea prin oboseală a metalului |                                                                                                                      |

### Criterii de stare critică

| Lista defecțiunilor critice                                                                                                           | Acțiuni                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Scoaterea de scântei a motorului electric                                                                                             | Este necesar să contactați un specialist calificat |
| Apariția zgomotului străin                                                                                                            | Este necesar să contactați un specialist calificat |
| Dacă sunt detectate defecțiunile de mai sus, este necesar să deconectați mașina de la rețea și să contactați un specialist calificat. |                                                    |



INGCO Global

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

MADE IN CHINA 1023.V01

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