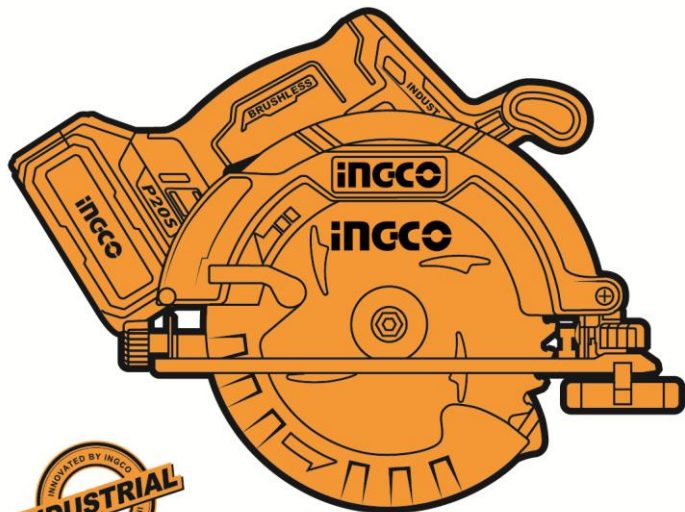


INGCO

PRODUCT MANUAL

FIERĂSTRĂU CIRCULAR



CSLI1851 UCSLI1851 CSLI1851xy UCSLI1851xy
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)



Instrucțiuni originale

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE SCULELOR ELECTRICE

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

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

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

1) Siguranța zonei de lucru

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

2) Siguranța electrică

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

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

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

3) Siguranța personală

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

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

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

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

5) Utilizarea și îngrijirea sculei cu baterie

- a) **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** *Un încărcător care este potrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizată cu alta pachet de baterii.*
- b) **Folosiți scule electrice numai cu acumulatori special concepuți.** *Utilizarea oricărui alt bateriile pot crea un risc de rănire și incendiu.*
- c) **Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de alte obiecte metalice, cum ar fi hârtia cleme, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul.** *Scurtcircuitarea bornelor bateriei între ele poate provoca arsuri sau un incendiu.*
- d) **În condiții de utilizare abuzivă, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul. Dacă în caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, clătiți suplimentar solicitați ajutor medical.** *Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.*
- e) **Nu utilizați un set de baterii sau o unealtă deteriorată sau modificată.** *Deteriorată sau Bateriile modificate pot prezenta un comportament imprevizibil , rezultând în incendiu, explozie sau riscuri de vătămare.*
- f) **Nu expuneți un pachet de baterii sau o unealtă la foc sau temperaturi excesive.** *Expunere la Focul sau temperatura peste 130 °C poate provoca explozie.*
- g) **Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** *Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora bateria și poate crește risc de incendiu.*

6) Service

- a) **a) Apelați la service-uri cu tehnicieni calificați, care folosesc doar piese de schimb identice și originale.** *Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.*
- b) **Nu reparați niciodată bateriile deteriorate.** *Reparațiile bateriilor trebuie efectuate doar efectuate de producător sau de furnizorii de servicii autorizați*

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ ALE SCULEI CU BATERIE

Păstrați aceste instrucțiuni.

⚠ ATENȚIE

Folosii doar baterii originale. *Utilizarea bateriilor neoriginale sau a bateriilor care au fost modificate poate duce la explozia bateriei, provocând incendii, vătămări corporale și daune. De asemenea, aceasta va anula garanția uneltei, iar zonele încărcate și întunecate facilitează accidentele.*

⚠ AVERTIZARE

- a) **Nu demontați, deschideți și nu sfărâmați celulele secundare sau bateriile.**
- b) **A nu se lăsa la îndemâna copiilor.** *Utilizarea bateriilor de către copii trebuie supravegheată. În special, a nu se lăsa la îndemâna copiilor mici bateriile mici.*
- c) **Solicitați imediat sfatul medicului dacă ați înghițit o celulă sau o baterie.**
- 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 celule sau baterii la întâmplare într-o cutie sau sertar unde se pot scurtcircuita reciproc sau pot fi scurtcircuitate de alte obiecte metalice.*
- f) **Nu scoateți o celulă sau o baterie din ambalajul original până când nu este necesară utilizarea.**
- g) **Nu supuneți celulele sau bateriile la șocuri mecanice.**
- h) **În cazul unei scurgeri de lichid, evitați contactul lichidului cu pielea sau ochii.** *În caz de contact, spălați zona afectată cu multă apă și solicitați sfatul medicului.*
- i) **Nu utilizați niciun alt încărcător decât cel furnizat special pentru utilizarea cu echipamentul.**
- j) **Respectați marcasele plus (+) și minus (-) de pe celulă, baterie și echipament și asigurați utilizarea corectă.**
- k) **Nu utilizați nicio celulă sau baterie care nu este concepută pentru a fi utilizată cu echipamentul.**
- l) **Nu amestecați în cadrul unui dispozitiv celule de fabricație, capacitate, dimensiune sau tip diferit.**
- m) **Achiziționați întotdeauna bateria recomandată de producătorul dispozitivului.**
- n) **Păstrați celulele și bateriile curate și uscate.**
- o) **Ștergeți bornele celulei sau bateriei cu o cârpă curată și uscată dacă se**

murdăresc.

- p) **Celulele secundare și bateriile trebuie încărcate înainte de utilizare.** *Folosiți întotdeauna încărcătorul corect și consultați instrucțiunile producătorului sau manualul echipamentului pentru instrucțiuni de încărcare corecte.*
- q) **Nu lăsați o baterie la încărcare prelungită atunci când nu este utilizată.**
- r) **După perioade lungi de depozitare, poate fi necesară încărcarea și descărcarea celulelor sau bateriilor de câteva ori pentru a obține performanțe maxime.**
- s) **Păstrați documentația originală a produsului pentru referințe ulterioare.**
- t) **Folosiți celula sau bateria numai în aplicația pentru care a fost destinată.**
- u) **Pe cât posibil, scoateți bateria din echipament atunci când nu îl utilizați.**
- v) **Aruncați-l în mod corespunzător.**

Sfaturi pentru menținerea duratei de viață maxime a bateriei

- a) **Încărcați cartușul bateriei înainte de descărcarea completă.** *Opriiți întotdeauna funcționarea uneltei și încărcați cartușul bateriei atunci când observați o putere mai mică a uneltei.*
- b) **Nu reîncărcați niciodată o baterie complet încărcată .** *Supraîncărcarea scurtează durata de viață a bateriei.*
- c) **Încărcați cartușul bateriei la temperatura camerei, la 10 ° C - 40°C (50°F - 104°F).** *Lăsați un cartuș de baterie fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.*
- d) **Încărcați cartușul bateriei dacă nu o 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 precauție de pe încărcător, baterie și) produsul care utilizează bateria.**
2. **Nu dezamblați cartușul bateriei.**
3. **Dacă timpul de funcționare s-a scurtat excesiv, opriți imediat utilizarea .** *Poate duce la un risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o explozie.*
4. **Dacă electrolitul intră în contact cu ochii, clătiți-i cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală .** *Poate duce la pierderea vederii.*
5. **Nu scurtcircuitați cartușul bateriei :**

- a) *Nu atingeți terminalele cu niciun material conductiv.*
 - b) *Evitați depozitarea cartușului bateriei într-un recipient împreună cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.*
 - c) *Nu expuneți cartușul bateriei la apă sau ploaie.*
 - d) *Un scurtcircuit la baterie 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 complet uzat. Cartușul bateriei poate exploda în caz de incendiu.**
 8. **Aveți grijă să nu scăpați sau să loviți bateria.**
 9. **Nu utilizați o baterie deteriorată.**
 10. **Respectați reglementările locale privind eliminarea bateriilor.**

Sistem de protecție a sculelor/acumulatorului

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

Protecție la supraîncărcare

Când bateria este utilizată într-un mod care determină un consum anormal de curent, unealta se oprește automat fără nicio indicație. În această situație, opriți unealta și opriți aplicația care a cauzat supraîncărcarea unealtă. Apoi, porniți unealta pentru a o reporni.

Protecție la supraîncălzire

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

Transport

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

Transportul bateriilor poate provoca incendii 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

contacta și provoca un scurtcircuit.

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

Protejarea mediului

Colectare separată. Acest produs nu trebuie aruncat la gunoiul menajer.

Dacă într-o zi constatați că produsul dumneavoastră trebuie înlocuit sau dacă nu vă mai este de folos, nu îl aruncați la gunoiul menajer. Asigurați-vă că acest produs este disponibil pentru colectare separată.

Colectarea separată a produselor și ambalajelor uzate permite reciclarea și reutilizarea materialelor. Reutilizarea materialelor reciclate ajută la prevenirea poluării mediului și reduce cererea de materii prime.





Reglementările locale pot prevedea colectarea separată a produselor electrice din gospodărie, la punctele de colectare a deșeurilor municipale 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 mai produce suficientă putere pentru sarcini care înainte erau ușor de realizat. La sfârșitul duratei sale de viață tehnice, aruncați-l cu grijă pentru mediul înconjurător:

- *Descărcați complet acumulatorul, apoi scoateți-l din unealtă.*
- *Celulele litiu-ion sunt reciclabile. Duceți-le la distribuitor sau la o stație locală de reciclare. Pachetele de baterii colectate vor fi reciclate sau eliminate în mod corespunzător.*

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Izolație dublă pentru protecție suplimentară
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să utilizați doar accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Produsele electrice uzate nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer . Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultați autoritățile locale sau distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.
 max 40°C	Încărcarea bateriei numai sub 40 °C
	Reciclați întotdeauna bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expuneți bateria la apă

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

Instrucțiuni de siguranță pentru toate ferăstraiele

Proceduri de tăiere

PERICOL !

- a) Țineți mâinile departe de zona de tăiere și de lamă. Țineți a doua mână pe mânerul auxiliar sau pe carcasa motorului. Dacă ambele mâini țin ferăstrăul, acestea nu pot fi tăiate de lamă.
- b) Nu introduceți mâna sub piesa de prelucrat. Apărătoarea nu vă poate proteja de lama de sub piesa de prelucrat.
- c) Ajustați adâncimea de tăiere în funcție de grosimea piesei de prelucrat. Sub piesa de prelucrat trebuie să fie vizibil mai puțin de un dinte întreg din lamă.
- d) Nu țineți niciodată piesa de prelucrat în mâini sau pe picior în timp ce tăiați. Fixați piesa de prelucrat pe o platformă stabilă. Este important să susțineți corect piesa de prelucrat pentru a reduce la minimum expunerea corpului, blocarea lamei sau pierderea controlului.
- e) Țineți scula electrică de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care scula tăietoare ar putea intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu. Contactul cu un fir „sub tensiune” va pune, de asemenea, sub tensiune părțile metalice expuse ale sculei electrice și ar putea provoca un șoc electric operatorului.
- f) Când tăiați longitudinal, folosiți întotdeauna un ghidaj longitudinal sau un ghidaj drept. Acest lucru îmbunătățește precizia tăierii și reduce riscul de blocare a lamei.
- g) Folosiți întotdeauna lame cu dimensiunea și forma corectă (diamant sau rotund) a găurilor arborelui. Lamele care nu se potrivesc cu accesoriile de montare ale ferăstrăului vor rula descentrate, provocând pierderea controlului.
- h) Nu folosiți niciodată șaibe sau șuruburi de lamă deteriorate sau incorecte. Șaibele și șuruburile lamei au fost special concepute pentru ferăstrăul dumneavoastră, pentru performanțe optime și siguranță în utilizare.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate ferăstraiele

Cauzele reculului și avertismentele aferente

- Reculul este o reacție bruscă la o lamă de ferăstrău ciupită, blocată sau nealinată, care provoacă ridicarea necontrolată a unui ferăstrău în sus și în afara piesei de prelucrat spre operator;

- Când lama este ciupită sau blocată strâns de închiderea fantei de tăiere, lama se oprește, iar reacția motorului împinge unitatea rapid înapoi spre operator;
- Dacă lama se răsucesce sau se aliniază greșit în timpul tăieturii, dinții de la marginea din spate a lamei se pot înfige în suprafața superioară a lemnului, provocând ieșirea lamei din fantă și sărirea înapoi spre operator.

Recul este rezultatul utilizării necorespunzătoare a ferăstrăului și/sau al procedurilor sau condițiilor de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție adecvate, așa cum se indică mai jos.

- a) Mențineți o priză fermă cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționați brațele pentru a rezista forțelor de recul. Poziționați-vă corpul de o parte și de alta a lamei, dar nu în linie cu lama. Reculul ar putea face ca ferăstrăul să sară înapoi, dar forțele de recul pot fi controlate de către operator, dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
- b) Când lama se blochează sau când întrerupeți o tăietură din orice motiv, eliberați trăgaciul și țineți ferăstrăul nemișcat în material până când lama se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți ferăstrăul din piesa de lucru sau să trageți ferăstrăul înapoi în timp ce lama este în mișcare, deoarece se poate produce un recul. Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării lamei.
- c) Când reporniți un ferăstrău în piesa de lucru, centrați lama ferăstrăului în fantă, astfel încât dinții ferăstrăului să nu fie angrenați în material. Dacă o lamă de ferăstrău se blochează, aceasta se poate ridica sau retrage din piesa de lucru în timp ce ferăstrăul este repornit.
- d) Sprijiniți panourile mari pentru a reduce la minimum riscul de ciupire și recul al lamei. Panourile mari tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub panou pe ambele părți, lângă linia de tăiere și lângă marginea panoului.
- e) Nu folosiți lame tocite sau deteriorate. Lamele neascuțite sau fixate necorespunzător produc o fantă îngustă, provocând frecare excesivă, blocarea lamei și recul.
- f) Manetele de blocare a reglajului adâncimii și înclinării lamei trebuie să fie strânse și fixate înainte de a efectua tăietura. Dacă reglajul lamei se deplasează în timpul tăierii, acest lucru poate provoca blocarea și reculul.
- g) Fiți foarte atenți când tăiați în pereți existenți sau în alte zone fără ferăstrău. Lama proeminentă poate tăia obiecte care pot provoca recul.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie cu protecție la pendul și ferăstraie cu remorcare gardă

Funcția de protecție inferioară

- a) Verificați dacă apărătoarea inferioară se închide corect înainte de fiecare utilizare. Nu folosiți ferăstrăul dacă apărătoarea inferioară nu se mișcă liber și nu se închide instantaneu. Nu prindeți și nu legați niciodată apărătoarea inferioară în poziția deschisă. Dacă ferăstrăul este scăpat accidental, apărătoarea inferioară se poate îndoi. Ridicați apărătoarea inferioară cu mânerul retractabil și asigurați-vă că se mișcă liber și nu atinge lama sau nicio altă piesă, în toate unghiurile și adâncimile de tăiere.
- b) Verificați funcționarea arcului apărătorii inferioare. Dacă apărătoarea și arcul nu funcționează corect, acestea trebuie reparate înainte de utilizare. Apărătoarea inferioară poate funcționa lent din cauza pieselor deteriorate, a depunerilor lipicioase sau a acumulării de resturi.
- c) Apărătoarea inferioară poate fi retrasă manual doar pentru tăieturi speciale, cum ar fi „tăieturi cu pătrundere în picaj” și „tăieturi compuse”. Ridicați apărătoarea inferioară folosind mânerul retractabil și, de îndată ce lama intră în material, apărătoarea inferioară trebuie eliberată. Pentru toate celelalte tipuri de tăiere, apărătoarea inferioară trebuie să funcționeze automat.
- d) Asigurați-vă întotdeauna că apărătoarea inferioară acoperă lama înainte de a așeza ferăstrăul pe bancul de lucru sau pe podea. O lamă neprotejată, care se rotește liber, va face ca ferăstrăul să se deplaseze înapoi, tăind tot ce îi stă în cale. Fiți atenți la timpul necesar pentru ca lama să se oprească după ce este eliberat comutatorul.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie cu imersie

Funcția de gardă

- a. Verificați dacă apărătoarea se închide corect înainte de fiecare utilizare. Nu folosiți ferăstrăul dacă apărătoarea nu se mișcă liber și închideți lama imediat. Nu prindeți și nu legați niciodată apărătoarea astfel încât lama să fie expusă. Dacă ferăstrăul este scăpat accidental, apărătoarea se poate îndoi. Verificați dacă apărătoarea se mișcă liber și nu atinge lama sau nicio altă piesă, în toate unghiurile și adâncimile de tăiere.
- b. Verificați funcționarea și starea arcului de revenire al apărătorii. Dacă

apărătoarea și arcul nu funcționează corect, acestea trebuie reparate înainte de utilizare. Apărătoarea poate funcționa lent din cauza pieselor deteriorate, a depunerilor lipicioase sau a acumulării de resturi.

- c. Asigurați-vă că placa de bază a ferăstrăului nu se va mișca în timp ce efectuați o „tăiere prin plonjare”. Deplasarea laterală a lamei va cauza blocarea și probabil o lovitură înapoi.
- d. Asigurați-vă întotdeauna că apărătoarea acoperă lama înainte de a așeza ferăstrăul pe bancul de lucru sau pe podea. O lamă neprotejată, care se rotește liber, va face ca ferăstrăul să se deplaseze înapoi, tăind tot ce îi stă în cale. Fiți atenți la timpul necesar pentru ca lama să se oprească după ce comutatorul este eliberat.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate ferăstraiele cu cuțit de despicare

Funcția cuțitului de despicare

- a) Folosiți lama de ferăstrău corespunzătoare pentru cuțitul de despicare. Pentru ca cuțitul de despicare să funcționeze, corpul lamei trebuie să fie mai subțire decât cuțitul de despicare, iar lățimea de tăiere a lamei trebuie să fie mai mare decât grosimea cuțitului de despicare.
- b) Reglați cuțitul de despicare conform instrucțiunilor din acest manual de instrucțiuni. Distanțarea, poziționarea și alinierea incorecte pot face ca cuțitul de despicare să nu fie eficient în prevenirea reculului.
- c) Folosiți întotdeauna cuțitul de despicare, cu excepția cazului în care tăiați cu plonjare. Cuțitul de despicare trebuie înlocuit după tăierea cu plonjare. Cuțitul de despicare provoacă interferențe în timpul tăierii cu plonjare și poate crea recul.
- d) Pentru ca divizorul să funcționeze, acesta trebuie să fie cuplat în piesa de prelucrat. Divizorul este ineficient în prevenirea reculului în timpul tăierilor scurte.
- e) Nu folosiți ferăstrăul dacă cuțitul de despicare este îndoit. Chiar și o ușoară interferență poate încetini viteza de închidere a unei apărătoari.

RISURI REZIDUALE

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

În legătură cu construcția și designul unealta electrică:

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

⚠ AVERTISMENT !

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

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Această unealtă este destinată tăierii produselor din lemn prin tăieturi drepte longitudinale și transversale și tăieturi în unghi, în contact ferm cu piesa de prelucrat.

SPECIFICAȚII

Specificații tehnice

Nr. model		CSLI1851, CSLI1851xy	UCSLI1851, UCSLI1851xy
Diametrul lamei		185 mm	7-1/4"
Adâncime maximă de tăiere	la 90°	65 mm	2-3/5"
	la 45°	45 mm	1-3/4"
Viteză fără sarcină		4800/min	
Tensiune nominală		20V	

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

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile de aici pot fi modificate fără notificare prealabilă.

- Specificațiile și cartușul bateriei pot diferi de la o țară la alta.
- Tensiunea măsurată fără sarcină de lucru. Tensiunea inițială a bateriei atinge maximum 20 de volți. Tensiunea nominală este de 18 volți.

⚠ AVERTIZARE!

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

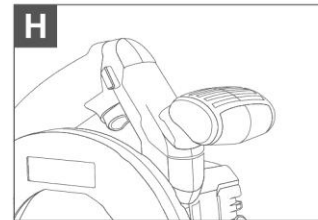
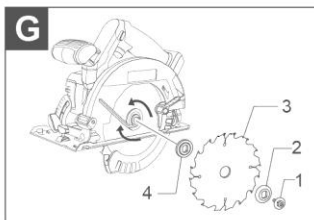
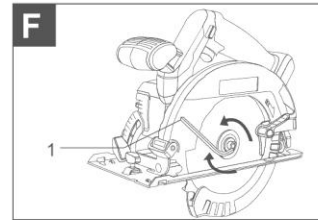
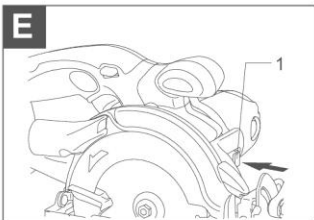
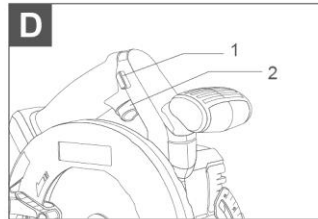
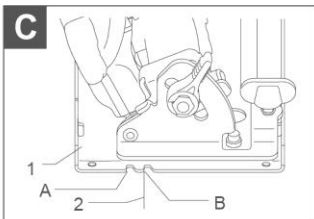
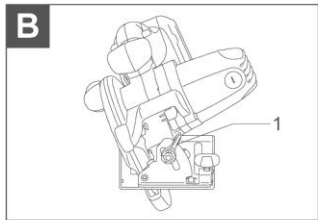
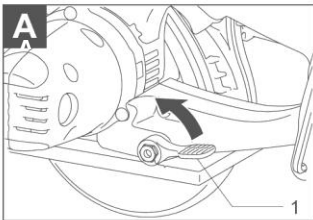
Produs	Pachet de baterii		
Nr. model	Tip	Tensiune nominală	Capacitate nominală
FBLI2001 FBLI2001xy	Litiu-ion	18,5 V CC , 20 V Max	2,0 Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003 xy			5.0Ah

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

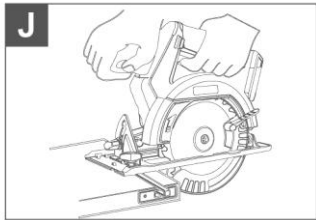
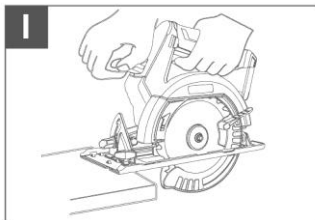
Produs	Încărcător de baterie			
Nr. model	Putere de intrare	Tensiune de intrare	Tensiune nominală de ieșire	Curent nominal de ieșire
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V curent continuu	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz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

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

IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



DESCRIEREA FUNCȚIEI

Reglarea adâncimii de tăiere (vezi Figura A)

Figura A: 1. Pârghie

⚠ ATENȚIE!

După reglarea adâncimii de tăiere, strângeți întotdeauna bine maneta.

Slăbiți maneta de pe lateralul mânerului posterior și mișcați baza în sus sau în jos. La adâncimea de tăiere dorită, fixați baza strângând maneta.

Pentru tăieturi mai curate și mai sigure, setați adâncimea de tăiere astfel încât cel mult un dinte al lamei să nu iasă sub piesa de prelucrat. Utilizarea adâncimii de tăiere corecte ajută la reducerea potențialului de RETROCESARE periculoasă, care poate provoca vătămări corporale.

Tăiere înclinată (vezi Figura B)

Figura B: 1. Pârghie

Slăbiți maneta de pe placa de scală a înclinării de pe baza frontală. Setați unghiul dorit (0° - 50°) înclinând-o corespunzător, apoi strângeți bine maneta.

Observare (vezi Figura C)

Figura C: 1. Baza 2. Linia de tăiere

Pentru tăieturi drepte, aliniați poziția A de pe partea din față a bazei cu linia de tăiere. Pentru tăieturi oblice la 45°, aliniați poziția B cu aceasta.

Acțiunea comutatorului (vezi Figura D)

Maneta de blocare 2. Comutatorul declanșator

⚠ ATENȚIE!

Înainte de a introduce cartușul bateriei în unealtă, verificați întotdeauna dacă trăgaciul se acționează corect și revine în poziția „OPRIT” atunci când este eliberat.

Nu trageți puternic pe trăgaci fără a apăsa maneta de blocare. Acest lucru poate cauza ruperea comutatorului.

Pentru a preveni acționarea accidentală a trăgaciului, este prevăzută o pârghie de blocare. Pentru a porni unealta, apăsați pârghia de blocare și trageți de trăgaci. Eliberați trăgaciul pentru a opri.

⚠ AVERTIZARE!

Pentru siguranța dumneavoastră, această unealtă este echipată cu o manetă de blocare care previne pornirea accidentală a unealtei. Nu utilizați niciodată unealta dacă funcționează atunci când trageți pur și simplu de pe trăgaci fără a apăsa maneta de blocare. Returnați unealta la un centru de service pentru reparații corespunzătoare înainte de o utilizare ulterioară.

Nu lipiți niciodată cu bandă adezivă și nu anulați scopul și funcția manetei de blocare.

Frână electrică

Această unealtă este echipată cu o frână electrică a lamei. Dacă unealta nu reușește în mod constant să oprească rapid lama după eliberarea trăgaciului, apelați la un centru de service pentru reparații.

Sistemul de frânare al lamei nu înlocuiește apărătoarea inferioară. Nu folosiți niciodată unealta fără o apărătoare inferioară funcțională. Pot rezulta vătămări corporale grave.

Aprinderea lămpii

⚠ ATENȚIE!

Nu priviți în lumină și nu vedeți direct sursa de lumină.

Pentru a aprinde lumina, trageți de trăgaci fără a apăsa maneta de blocare. Pentru a aprinde lumina și a porni unealta, apăsați maneta de blocare și trageți de trăgaci având maneta de blocare apăsată.

NOTA:

- Folosiți un bețișor demachiant pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii.

Aveți grijă să nu zgâriați lentila lămpii, deoarece acest lucru poate reduce iluminarea.

- Nu folosiți benzină, diluant sau alte substanțe similare pentru a curăța lentila lămpii. Utilizarea unor astfel de substanțe va deteriora lentila.

Asamblare

⚠ ATENȚIE!

Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că ați scos cartușul bateriei înainte de a efectua orice lucrare asupra unealtă.

Demontarea sau instalarea lamei (vezi Figura E ~ F)

Figura E: 1. Blocarea arborelui

Figura F: 1. Cheie hexagonală

⚠ ATENȚIE!

Asigurați-vă că lama este instalată cu dinții îndreptați în sus, în partea din față a uneltei.

Folosiți doar cheia pentru a instala sau demonta lama.

Pentru a scoate lama, apăsați blocatorul axului astfel încât lama să nu se poată roti și folosiți cheia pentru a slăbi șurubul hexagonal în sens invers acelor de ceasornic. Apoi scoateți șurubul hexagonal, flanșa exterioară și lama.

Pentru a instala lama, urmați procedura de demontare în sens invers. Asigurați-vă că strângeți bine șurubul hexagonal în sensul acelor de ceasornic.

Figura G:

1. Șurub hexagonal
2. Flanșă exterioară
3. Lamă de ferăstrău
4. Flanșă interioară

Când schimbați lama, asigurați-vă că curățați și apărătorile superioare și inferioare ale lamei de așchii și particule acumulate. Aceste eforturi nu înlocuiesc însă necesitatea verificării funcționării apărătorii inferioare înainte de fiecare utilizare.

Depozitarea cheilor hexagonale (vezi Figura H)

Figura H: 1. Cheie hexagonală

Când nu este utilizată, depozitați cheia hexagonală așa cum se arată în figură pentru a evita pierderea ei.

Operațiune

⚠ ATENȚIE!

(vezi Figura I)

- Introduceți întotdeauna cartușul bateriei complet, până când se blochează. Dacă vedeți partea roșie din partea superioară a butonului, aceasta nu este blocată complet. Introduceți-o complet până când partea roșie nu mai poate fi văzută. Dacă nu, aceasta poate cădea accidental din unealtă, provocând vătămări dumneavoastră sau cuiva din jurul dumneavoastră.
- Asigurați-vă că mișcați unealta înainte, ușor, în linie dreaptă. Forțarea sau răsucirea unealta va duce la supraîncălzirea motorului și la un recul periculos, putând provoca vătămări corporale grave.
- Dacă unealta funcționează continuu până la descărcarea cartușului bateriei, lăsați unealta să se odihnească timp de 15 minute înainte de a continua cu o baterie nouă.

Țineți ferm unealta. Unealta este prevăzută atât cu un mâner frontal, cât și cu un mâner posterior. Folosiți-le pe ambele pentru a prinde cât mai bine unealta. Dacă țineți ferăstrăul cu ambele mâini, acestea nu pot fi tăiate de lamă. Așezați baza pe piesa de prelucrat care urmează să fie tăiată fără ca lama să facă contact. Apoi porniți unealta și așteptați până când lama atinge viteza maximă. Acum, pur și simplu mișcați unealta înainte pe suprafața piesei de prelucrat, menținând-o plată și avansând lin până când tăierea este finalizată.

Pentru a obține tăieturi curate, mențineți linia de tăiere dreaptă și viteza de avans uniformă. Dacă tăietura nu urmează corect linia de tăiere intenționată, nu încercați să rotiți sau să forțați scula înapoi la linia de tăiere. Acest lucru poate bloca lama și poate duce la un recul periculos și la posibile vătămări corporale grave. Eliberați comutatorul, așteptați ca lama să se oprească, apoi retrageți scula. Realiniați scula pe noua linie de tăiere și începeți tăierea din nou. Încercați să evitați poziționarea care expune operatorul la așchii și praf de lemn ejectate din ferăstrău. Folosiți echipament de protecție a ochilor pentru a evita rănirea.

Opritor longitudinal (riglă de ghidare) (accesoriu) (vezi Figura J)

Opritorul longitudinal practic vă permite să efectuați tăieturi drepte extrem de precise. Pur și simplu glisați opritorul longitudinal fix pe marginea piesei de prelucrat și fixați-l în poziție cu șurubul din partea frontală a bazei. De asemenea, face

posibile tăieturi repetate de lățime uniformă.

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECTE

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defecțiune	Cauze probabile	Ațiuni
Când mașina este pornită, motorul electric nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none"> Defecțiune a comutatorului Cablul sau firele de alimentare sunt rupte, ștecherul cablului de alimentare funcționează defectuos; Fără contact al periei cu colectorul; Uzura/deteriorarea periilor 	Deconectați mașina de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	<ul style="list-style-type: none"> Uzura periei/deteriorarea suportului periei; Defecțiune la bobina armăturii 	Deconectați aparatul de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul singur.
În timpul lucrului, din orificiile de ventilație apare fum sau miros de izolație arsă.	<ul style="list-style-type: none"> Defecțiune la bobina motorului electric; Defecțiune a părții electrice a uneltei. 	
Zgomot crescut în cutia de viteze	<ul style="list-style-type: none"> Uzura/ruperea angrenajelor sau a rulmenților 	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	<ul style="list-style-type: none"> Defecțiune a cutiei de viteze. 	

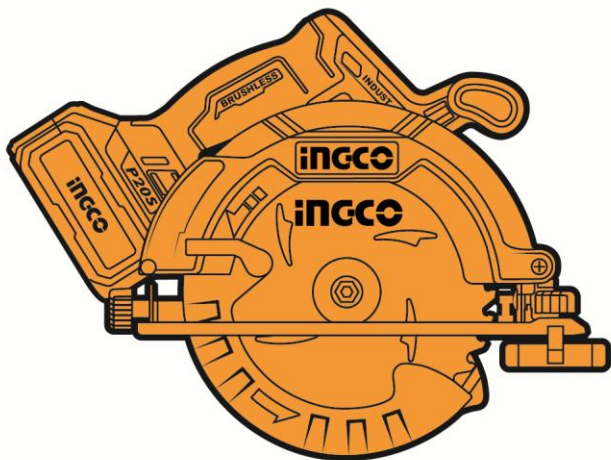
Criterii de stare critică

Criterii de stare critică	Cauze probabile	Ațiuni
Fisuri pe suprafețele pieselor rulmentului și carcasei	Deformarea prin oboseală a metalului	Deconectați aparatul de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul singur.
Cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat	Suprasarcină sau rupere	
Uzură excesivă sau deteriorare a mecanismului motorului sau reductorului sau o combinație de semne	Deformarea prin oboseală a metalului	

Criterii de stare critică

Lista defecțiunilor critice	Ațiuni
Scântei la motorul electric	Este necesar să contactați un specialist calificat
Apariția zgomotului străin	Este necesar să contactați un specialist calificat

Dacă se detectează defecțiunile menționate mai sus, este necesar să deconectați mașina de la rețeaua electrică și să contactați un specialist calificat.



MADE IN CHINA 0724.V03

   INGCO Global

www.ingco.com

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