

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS CIRCULAR SAW



CSLI1652 UCSLI1652 CSLI1652xy UCSLI1652xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



AVERTISMENTE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA UNELTELOR ELECTRICE

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

Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe viitoare.

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

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Menține zona de lucru curată și bine luminată.** Zonele aglomerate sau întunecate invită la accidente.
- b) **Nu folosiți unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, gazelor sau prafului.** Unelte electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) **Ține copiii și trecătorii la distanță în timp ce folosești o unealtă electrică.** Distragerile te pot face să pierzi controlul.

2) Siguranța electrică

- a) **Prizele pentru unelte electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modifica niciodată mufa în vreun fel. Nu folosiți nicio priză adaptoare cu scule electrice împământate (împământate).** Prizele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
- b) **Evită contactul corpului cu suprafețe împământate sau împământate, cum ar fi țevi, calorifere, aragaze și frigider.** Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul tău este împământat sau împământat.
- c) **Nu expune unelte electrice la ploaie sau condiții umede.** Apa care pătrunde într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.
- d) **Nu abuzați cablul. Nu folosi niciodată cablul pentru a purta, trage sau deconecta unealta electrică. Ține cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare.** Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de șoc electric.
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit**

pentru utilizare în aer liber. *Folosirea unui cablu potrivit pentru utilizare în aer liber reduce riscul de șoc electric.*

- f) **Dacă utilizarea unei uneelte electrice într-o zonă umedă este inevitabilă, folosiți o sursă protejată de dispozitiv cu curent rezidual (RCD).** *Utilizarea unui RCD reduce riscul de șoc electric.*

3) Siguranța personală

- a) **Fii atent, urmărește ce faci și folosește bunul simț când folosești o unealtă electrică. Nu folosi o unealtă electrică când ești obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.** *Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.*
- b) **Folosește echipament de protecție personală. Poartă întotdeauna protecție pentru ochi.** *Echipamentul de protecție precum masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă folosite în condiții adecvate vor reduce rănilor personale.*
- c) **Preveniți începuturile neintenționate. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprită înainte de a vă conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, să ridicați sau să transportați unealta. Să porți scule electrice cu degetul pe întrerupător sau să energizezi unelte electrice care au întrerupătorul pornit poate provoca accidente.**
- d) **Scoate orice cheie sau cheie de reglaj înainte de a porni sula electrică.** *O cheie franceză sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unelei electrice poate provoca vătămări personale.*
- e) **Nu exagera. Menține mereu echilibrul și echilibrul corect.** *Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.*
- f) **Îmbracă-te cum trebuie. Nu purta haine largi sau bijuterii. Ține-ți părul și hainele departe de părțile în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părți în mișcare.**
- g) **Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea facilităților de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corespunzător.** *Utilizarea colectării prafului poate reduce riscurile legate de praf.*
- h) **Nu lăsa familiaritatea dobândită din utilizarea frecventă a uneltelor să te facă să devii complacent și să ignori principiile siguranței uneltelor.** *O acțiune neglijentă poate provoca o vătămare gravă într-o fracțiune de secundă.*

4) Utilizarea și întreținerea uneltelor electrice

- a) **Nu forța unealta electrică. Folosește unealta electrică potrivită pentru aplicația ta.** *Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur în ritmul pentru care a fost proiectată.*
- b) **Nu folosi scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** *Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.*
- c) **Deconectează priza de la sursa de alimentare și/sau scoate pachetul de baterii, dacă este detașabil, de la scula electrică înainte de a face orice ajustări, a schimba accesorii sau a depozita unelte electrice.** *Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.*
- d) **Depozitați unelte electrice inactive în afara razei de acțiune a copiilor și nu permiteți persoanelor neobișnuite cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o folosească.** *Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.*
- e) **Întreține scule electrice și accesorii. Verifică dacă există nealiniere sau blocare a pieselor în mișcare, ruperea acestora și orice alte condiții care ar putea afecta funcționarea uneltei electrice. Dacă este deteriorat, fă repararea uneltei electrice înainte de utilizare.** *Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute.*
- f) **Păstrează unelte de tăiat ascuțite și curate.** *Unelte de tăiere bine întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispuse să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.*
- g) **Folosiți unealta electrică, accesoriile și piesele de scule etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de munca ce urmează să fie efectuată.** *Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele intenționate ar putea duce la o situație periculoasă.*
- h) **Păstrează mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsimi.** *Mânerul alunecoasă și suprafețele de prindere nu permit manipularea și controlul sigur al uneltei în situații neașteptate.*

5) Utilizarea și întreținerea uneltelor pe baterie

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

potrivit pentru un anumit tip de pachet de baterii poate crea un risc de incendiu atunci când este folosit împreună cu un alt pachet de baterii.

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

6) Serviciu

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

AVERTISMENTE PRIVIND SIGURANȚA UNELTELOR PENTRU BATERII

Păstrează aceste instrucțiuni.

⚠ ATENȚIE!

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

⚠ ATENȚIE!

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

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

Sfaturi pentru menținerea duratei maxime a bateriei

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

Instrucțiuni importante de siguranță pentru cartușul de baterie

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

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

Sistem de protecție pentru unelte / baterii

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

Protecție împotriva suprasarcinii

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

Protecția împotriva supraîncălzirii

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

Transport

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

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

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

Protejarea mediului

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

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

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

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

Pachet de baterii reîncărcabile

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

- Să descarci complet pachetul de baterie, apoi să-l scoți din unealtă.
- Celulele litiu-ion sunt reciclabile. Du-le la dealer sau la o stație locală de reciclare. Pachetele de baterii colectate vor fi reciclate sau eliminate corespunzător.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

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

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

Instrucțiuni de siguranță pentru toate ferăstraiele

Proceduri de tăiere

PERICOL!

- a) Ține mâinile departe de zona de tăiere și de lamă. Ține mâna a doua pe mânerul auxiliar sau carcasa motorului. Dacă ambele mâini țin ferăstrăul, nu pot fi tăiate cu lama.
- b) Nu ajunge sub piesă. Protecția nu te poate proteja de lama de sub piesă.
- c) Ajustează adâncimea de tăiere în funcție de grosimea piesei de prelucrat. Mai puțin de un dinte întreg din dinții lamei ar trebui să fie vizibili sub piesa de prelucrat.
- d) Nu ține niciodată piesa de prelucrat în mâini sau peste picior în timp ce tai. Fixează piesa de prelucrare pe o platformă stabilă. Este important să se susțină corect lucrarea pentru a minimiza expunerea corpului, blocarea lamei sau pierderea controlului.
- e) Ține unealta electrică de suprafețe izolate de prindere, atunci când efectuezi o operație în care unealta de tăiere poate contacta cabluri ascunse sau propriul său cablu. Contactul cu un fir "sub tensiune" va face ca părțile metalice expuse ale unelei electrice să fie "funcționale" și ar putea provoca operatorului un șoc electric.
- f) Când rupeți, folosiți întotdeauna un ghidaj de tăiere sau un ghidaj de margine dreaptă. Aceasta îmbunătățește acuratețea tăierii și reduce riscul de blocare a lamei.
- g) Folosește întotdeauna lame cu dimensiunea și forma corectă (diamant versus rotund) pentru orificii de arbore. Lamele care nu se potrivesc cu sistemul de montare al fierăstrăului vor merge în afara centrului, cauzând pierderea controlului.
- h) Nu folosi niciodată șaibe sau șuruburi de lamă deteriorate sau incorecte. Șaibele de lamă și șurubul au fost special proiectate pentru fierăstrăul tău, pentru performanță optimă și siguranță a operării.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate ferăstraiele

Cauze de kickback și avertismente conexe

- kickback este o reacție bruscă la o lamă de ferăstrău ciupită, blocată sau nealinată, care determină ridicarea necontrolată a ferăstrăului din piesă spre

operator;

- când lama este strânsă sau blocată strâns de închizarea tăieturii, lama se blochează și reacția motorie împinge rapid unitatea înapoi spre operator;
- Dacă lama devine răsucită sau nealiniată în tăietură, dinții de la marginea din spate pot săpa în suprafața superioară a lemnului, determinând lama să iasă din tăietură și să sară înapoi spre operator.

Kickback-ul este rezultatul utilizării necorespunzătoare a fierăstrăului și/sau al unor proceduri sau condiții de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea precauțiilor corespunzătoare, așa cum este menționat mai jos.

- a) Menține o priză fermă cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționează-ți brațele pentru a rezista forțelor de recul. Poziționează-ți corpul de o parte și de alta a lamei, dar nu aliniat cu lama. Reculul ar putea determina ferăstrăul să sară înapoi, dar forțele de recul pot fi controlate de operator, dacă se iau măsurile corespunzătoare.
- b) Când lama se blochează sau când întrerupi o tăietură din orice motiv, eliberează trăgaciul și menține ferăstrăul nemișcat în material până când lama se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți ferăstrăul de pe piesă sau să trageți ferăstrăul înapoi în timp ce lama este în mișcare, altfel ar putea apărea un recul. Investighează și ia măsuri corective pentru a elimina cauza blocării lamei.
- c) Când repornești un ferăstrău în piesa de prelucrat, centrează lama ferăstrăului în tăietură, astfel încât dinții ferăstrăului să nu fie angajați în material. Dacă lama de ferăstrău se blochează, poate urca sau se poate retrage de la piesa de prelucrat când ferăstrăul este repornit.
- d) Susține panouri mari pentru a minimizariscul de ciupire a lamelor și recul. Panourile mari tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub panou pe ambele părți, aproape de linia de tăiere și aproape de marginea panoului.
- e) Nu folosiți lame tocite sau deteriorate. Lamele neascuțite sau așezate necorespunzător produc o tăietură îngustă, cauzând frecare excesivă, blocare a lamei și recul.
- f) Pârghiile de blocare pentru adâncimea și reglarea teșirii trebuie să fie strânse și sigure înainte de tăiere. Dacă reglarea lamei se deplasează în timpul tăierii, poate cauza blocare și recul.
- g) Fii precaut când tai în pereții existenți sau alte zone oarbe. Lama proeminentă

poate tăia obiecte care pot provoca recul.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie cu protecție pendulară și pentru ferăstraie cu Protecție de tractare

Funcția de gardă inferioară

- a) Verifică garda inferioară pentru închidere corectă înainte de fiecare utilizare. Nu folosiți ferăstrăul dacă garda inferioară nu se mișcă liber și nu se închide instantaneu. Nu strânge sau lega niciodată garda inferioară în poziția deschisă. Dacă ferăstrăul este scăpat accidental, apărătoarea inferioară poate fi îndoită. Ridică garda inferioară cu mânerul retractabil și asigură-te că se mișcă liber și nu atinge lama sau orice altă piesă, indiferent de unghiuri și adâncimi de tăiere.
- b) Verifică funcționarea arcului de protecție inferior. Dacă garda și arcul nu funcționează corect, trebuie întreținute înainte de utilizare. Garda inferioară poate funcționa lent din cauza părților deteriorate, a depunerilor lipicioase sau a unei acumulări de resturi.
- c) Garda inferioară poate fi retrasă manual doar pentru tăieturi speciale precum "tăieturi de scufundare" și "tăieturi compuse". Se ridică garda inferioară cu mânerul retractabil, iar imediat ce lama pătrunde în material, protecția inferioară trebuie eliberată. Pentru toate celelalte tăieri, garda inferioară ar trebui să funcționeze automat.
- d) Observă întotdeauna că garda inferioară acoperă lama înainte de a așeza ferăstrăul pe bancă sau pe podea. O lamă neprotejată, care oscilează, va face ca ferăstrăul să meargă înapoi, tăind orice îi stă în cale. Fii atent la timpul necesar pentru ca lama să se oprească după ce se eliberează întrerupătorul.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie tip scufundare

Funcția de gardă

- a) Verifică protecția pentru închidere corectă înainte de fiecare utilizare. Nu folosiți ferăstrăul dacă garda nu se mișcă liber și nu închideți instant lama. Nu strânge sau lega niciodată protecția astfel încât lama să fie expusă. Dacă ferăstrăul este scăpat accidental, protecția poate fi îndoită. Verifică dacă garda se mișcă liber și nu atinge lama sau nicio altă parte, în toate unghiurile și adâncimile de tăiere.
- b) Verifică funcționarea și starea arcului de retur al protecției. Dacă garda și arcul

nu funcționează corect, trebuie întreținute înainte de utilizare. Gardianul poate funcționa lent din cauza unor piese deteriorate, a depunerilor gumoase sau a acumulării de resturi.

- c) Asigură-te că placa de bază a ferăstrăului nu se va deplasa în timpul efectuării unei "tăieturi cu scufundare". Dacă lama se mișcă lateral, se blochează și probabil se dă înapoi.
- d) Asigură-te întotdeauna că garda acoperă lama înainte de a așeza ferăstrăul pe bancă sau pe podea. O lamă neprotejată, care oscilează, va face ca ferăstrăul să meargă înapoi, tăind orice îi stă în cale. Fii atent la timpul necesar până când lama se oprește după ce comutatorul este eliberat.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate ferăstraiele cu cuțit de tip ripping

Funcția cuțitului despărțitor

- a) Folosește lama de ferăstrău potrivită pentru cuțitul de tăiere. Pentru ca cuțitul de tăiere să funcționeze, corpul lamei trebuie să fie mai subțire decât cuțitul de tăiere, iar lățimea de tăiere a lamei trebuie să fie mai lată decât grosimea cuțitului de tăiere.
- b) Ajustați cuțitul de despărțire conform descrierii acestui manual de instrucțiuni. Distanțarea, poziționarea și alinierea incorecte pot face cuțitul despărțitor ineficient în prevenirea reculului.
- c) Folosește întotdeauna cuțitul de tip ripping, cu excepția cazului în care tai cu scufundare. Cuțitul de ruptură trebuie înlocuit după tăierea prin scufundare. Cuțitul despărțitor provoacă interferențe în timpul tăierii prin scufundare și poate genera recul.
- d) Pentru ca cuțitul de despărțire să funcționeze, trebuie să fie angajat în piesa de lucru. Cuțitul despărțitor este ineficient în prevenirea reculului în timpul scurtăturilor.
- e) Nu folosiți ferăstrăul dacă cuțitul de tăiere este îndoit. Chiar și o interferență ușoară poate încetini ritmul de închidere al unui paznic.

RISCURI REZIDUALE

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

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

⚠ ATENȚIE!

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

UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Acest ferăstrău circular este destinat să taie produsele din lemn prin tăieturi drepte longitudinale și transversale, cu unghiuri, în timp ce sunt în contact ferm cu piesa.

SPECIFICAȚII

Specificații tehnice

Model nr.		CSLI1652 CSLI1652xy	UCSLI1652 UCSLI1652xy
Diametrul palei		165mm	6-1/2"
Adâncimea maximă de tăiere	la 90°	55mm	2-1/6"
	la 45°	42mm	1-7/10"
Fără viteză de încărcare		5200 rpm	
Tensiunea nominală		20V	

Model nr. Notă: x (gol, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (gol, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile de aici sunt supuse modificărilor fără notificare.
- Specificațiile și cartușul de baterie pot diferi de la o țară la alta.

⚠ ATENȚIE!

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

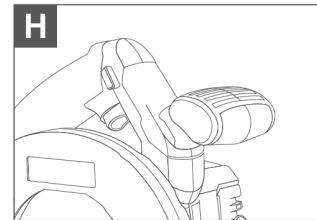
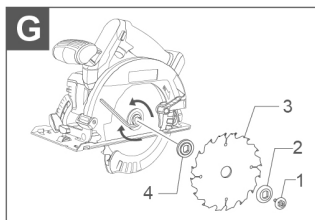
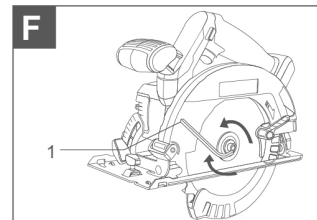
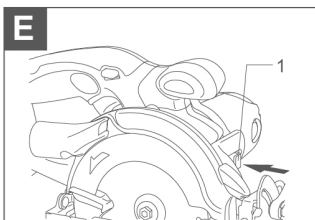
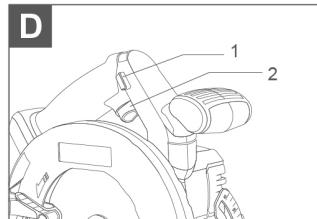
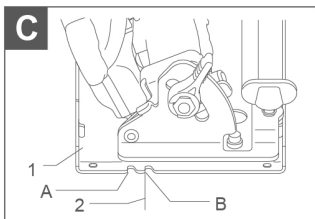
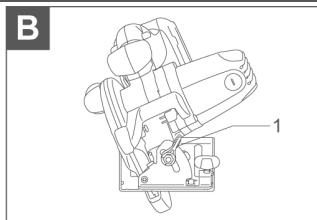
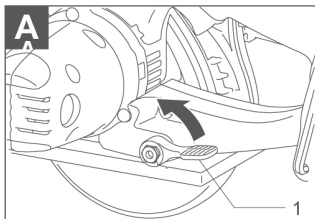
Produs	Pachet de baterii		
Model nr.	Tip	Tensiunea nominală	Capacitate nominală
FBLI2001 FBLI2001xy	Litiu-ion	18,5V d.c., 20V max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

Model nr. NOTE: x (gol, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (gol, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

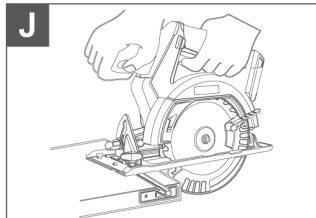
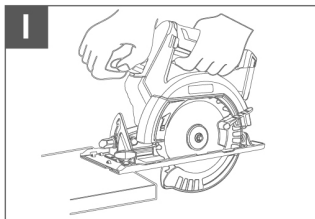
Produs	Încărcător pentru pachet de baterii			
Model nr.	Puterea de intrare	Tensiunea de intrare	Tensiunea nominală de ieșire	Curent nominal de ieșire
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V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

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

IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



DESCRIEREA FUNCȚIEI

Ajustarea adâncimii de tăiere (vezi Figura A)

Figura A: 1. Lvreodată

Atenție

După ajustarea adâncimii de tăiere, strânge întotdeauna maneta ferm.

Slăbește maneta de pe lateralul mânerului din spate și mută baza în sus sau în jos. La adâncimea dorită de tăiere, fixează baza strângând maneta.

Pentru tăieturi mai curate și mai sigure, setează adâncimea tăierii astfel încât să nu iasă mai mult de un dinte de lamă sub piesa de lucru. Folosirea unei adâncimi de tăiere adecvate ajută la reducerea potențialului de KICKBACK-uri periculoase care pot provoca vătămări corporale.

Tăierea teșirii (vezi Figura B)

Figura B: 1. Lvreodată

Slăbește maneta de pe placa de scară conică de la baza din față. Setează pentru unghiul dorit (0° - 50°) prin înclinarea corespunzătoare, apoi strângeți maneta în siguranță.

Observație (vezi Figura C)

Figura C: 1. Baza 2. Linie de tăiere

Pentru tăieturi drepte, aliniază poziția A din fața bazei cu linia de tăiere. Pentru tăieturi de teșire la 45°, aliniază poziția B cu aceasta.

Acțiunea comutatorului (vezi Figura D)

Figura D: 1. Pârghia de blocare 2. Butonul de declanșator

ATENȚIE!

Înainte de a introduce cartușul de baterie în unealtă, verifică întotdeauna dacă declanșatorul întrerupătorului funcționează corect și revine în poziția "OPRIT" când este eliberat.

Nu trage trăgaciul cu putere fără să apeși maneta de blocare. Acest lucru poate cauza ruperea întrerupătorului.

Pentru a preveni tragerea accidentală a declanșatorului întrerupătorului, este prevăzută o manetă de blocare. Pentru a porni unealta, apasă maneta de blocare și apasă trăgaciul întrerupătorului. Eliberează trăgaciul întrerupătorului pentru a opri.

ATENȚIE!

Pentru siguranța dumneavoastră, această unealtă este echipată cu o manetă de blocare care previne pornirea neintenționată. Nu folosi niciodată unealta dacă pornește când apeși pe trăgaciul întrerupătorului fără să apeși maneta de blocare. Returnați unealta la un centru de service pentru reparații corespunzătoare înainte de utilizarea ulterioară.

Nu bloca niciodată cu bandă adezivă și nu anula scopul și funcția manetei de blocare.

Frână electrică

Această unealtă este echipată cu o frână electrică cu lamă. Dacă unealta nu reușește constant să oprească rapid lama după eliberarea trăgaciului întrerupătorului, fă service-ul la un centru de service.

Sistemul de frânare cu lamă nu este un substitut pentru garda inferioară. Nu folosi niciodată unealta fără o protecție inferioară funcțională. Pot rezulta vătămări corporale grave.

Aprinderea lămpii

⚠ ATENȚIE!

Nu te uita în lumină și nu vedea direct sursa de lumină.

Doar ca să aprinzi lumina, să apeși pe trăgaci fără să apeși maneta de blocare. Pentru a aprinde lumina și a porni unealta, apăsăți maneta de blocare și apăsăți trăgaciul întrerupătorului cu maneta de blocare apăsată.

⚠ NOTĂ

- Folosește un băț de bumbac pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Ai grijă să nu zgârii lentila lămpii, altfel iluminarea poate scădea.
- Nu folosi benzină, diluant sau altele similare pentru a curăța lentila lămpii. Folosirea unor astfel de substanțe va deteriora lentila.

Adunarea

⚠ ATENȚIE!

Asigură-te întotdeauna că unealta este oprită și că cartușul de baterie este scos înainte de a efectua orice lucrare la unealtă.

Îndepărtarea sau instalarea lamei (vezi Figura E~F)

Figura E: 1. Blocarea axului

Figura F: 1. Cheia hexagonală

⚠ ATENȚIE!

Asigură-te că lama este montată cu dinții orientați în sus spre partea din față a unelei.

Folosește doar cheia pentru a monta sau îndepărta lama.

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

Pentru a monta lama, urmează procedura de îndepărtare invers. Asigură-te că strângi șurubul hexagonal în sensul acelor de ceasornic.

Figura G:

1. Șurub hexagonal
2. Flanșă exterioră
3. Lama de ferăstrău
4. Flanșă interioară

Când schimbi lama, asigură-te că cureți și protecțiile superioare și inferioare ale lamelor de așchii și particule acumulate. Astfel de eforturi nu înlocuiesc însă necesitatea de a verifica funcționarea gardienilor inferiori înainte de fiecare utilizare.

Depozitare cu cheie hexagonală (vezi Figura H)

Figura H: 1. Cheia hexagonală

Când nu este folosită, depozitează cheia hexagonală așa cum este indicat în figură pentru a preveni pierderea.

FUNȚIONARE

ATENȚIE! (vezi Figura I)

- Introdu în întotdeauna cartușul complet până când se blochează. Dacă poți vedea partea roșie de pe partea de sus a butonului, nu este complet blocată. Introduce-l complet până când partea roșie nu mai poate fi văzută. Dacă nu, poate cădea accidental din unealtă, provocând răni ție sau cuiva din jur.
- Asigură-te că miști ușor unealta înainte într-o linie dreaptă. Forțarea sau răsucirea uneltei va duce la supraîncălzirea motorului și la un kickback periculos, posibil provocând răni grave.
- Dacă unealta este operată continuu până când cartușul de baterie s-a descărcat, lasă unealta să se odihnească 15 minute înainte de a continua cu o baterie proaspătă.

Ține scula ferm. Unealta este echipată atât cu mâner frontal, cât și cu mâner spate. Folosește ambele pentru a înțelege cel mai bine unealta. Dacă ambele mâini în ferăstrăul, nu pot fi tăiate cu lama. Setează baza piesei de prelucrat să fie tăiată fără ca lama să intre în contact. Apoi pornește unealta și așteaptă până când lama atinge viteza maximă. Acum pur și simplu mută unealta înainte peste suprafața piesei, menținând-o plată și avansând lin până când tăierea este finalizată.

Pentru tăieturi curate, păstrează linia de tăiere dreaptă și viteza de avansare uniformă. Dacă tăietura nu respectă corect linia de tăiere dorită, nu încerca să rotești sau să forțezi unealta înapoi pe linia de tăiere. Aceasta poate lega lama și poate duce la un recul periculos și posibile leziuni grave. Eliberează comutatorul, așteaptă să se oprească lama și apoi retrage unealta. Realiniază unealta pe noua linie de tăiere și începe din nou tăierea. Încercați să evitați poziționarea care expune operatorul la așchii și praf de lemn aruncați din ferăstrău. Folosește protecție pentru ochi pentru a preveni accidentările.

Ghidaj de rupere (regulă de ghidaj) (accesoriu) (vezi Figura J)

Ghidajul de rupere practic îți permite să faci tăieturi drepte extrem de precise. Pur și simplu glisează ghidul de rupere strâns pe lateralul piesei de prelucrat și fixează-l în poziție cu șurubul pe partea din față a bazei. De asemenea, permite tăieturi repetate de lățime uniformă.

MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defecțiuni	Cauze probabile	Acțiuni
Când aparatul este pornit, motorul electric nu funcționează.	- Defecțiune a întrerupătorului - Cablul de alimentare sau cablajul este rupt, defecțiune a prizei de la cablul de alimentare; - Fără contact cu peria cu colectorul; - Uzură/deteriorare a periiilor	Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	- Uzura/deteriorarea periei suportului de pensula; - Defecțiune în bobina de armură	Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat. Vă rog să nu reparați mașina singură.
Când lucrezi, fumul sau mirosul de izolație arsă apare prin deschiderile de ventilație.	- Defecțiune la bobina motorului electric; - Defecțiune a părții electrice a unelei.	
Zgomot crescut în cutia de viteze	Uzură/ruptura roților dințate sau rulmenților	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	Defecțiune a cutiei de viteze.	

Criterii de stare critică

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

Criterii de stare critică

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0324.V02

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