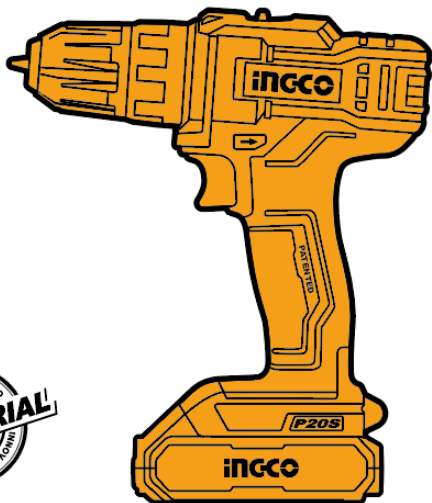


INGCO

www.ingco.ro

**PRODUCT
MANUAL**

MASINA DE GAURIT



AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ A UNELTEI ELECTRICE

⚠ AVERTISMENT - Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile prevăzute cu această unealtă 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 face să pierzi controlul.

2) Siguranța electrică

- a) **Ștecherile 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 intră 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 accesoriile.** *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, accesoriile 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 mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsimi.** *Mânerul 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 încărcați 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. 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.
 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

Avertismente de siguranță pentru foraj

Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cablurile ascunse. Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate face ca părțile metalice expuse ale sculei electrice să fie „sub tensiune” și ar putea provoca un șoc electric operatorului.

RISCURI REZIDUALE

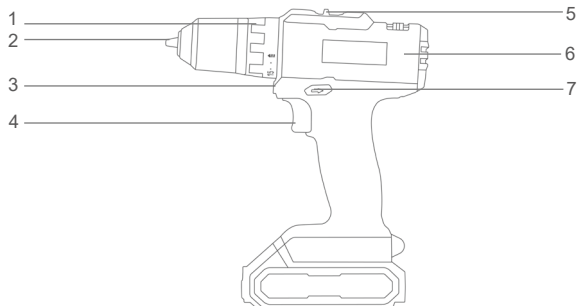
Chiar și atunci când unealta electrică este utilizată conform prescripțiilor, nu este posibil să se elimine toți factorii de risc reziduali. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și proiectarea sculei electrice:

- 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 daune materiale datorate accesoriilor sparte, care sunt zdrobite brusc.

AVERTIZARE!

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.

SPECIFICAȚII



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Inel de reglare a cuplului | 5. Maneta de schimbare a vitezei |
| 2. Chuck | 6. Motor |
| 3. Lampă | 7. Pârghie comutator de marșarier |
| 4. Intrerupator | |

Simboluri

Următoarele arată simbolurile folosite pentru instrument.

V	v olti
---	curent continuu
.../min r /min	rotații sau reciprocitate pe minut

Specificatii tehnice

Numarul modelului.	CDLI200528 CDLI200528xy CDLI20051xy x(necompletat,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)	UCDLI200528 UCDLI200528xy UCDLI20051xy x (necompletat,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)
Tensiunea de foraj	20V	20V
Setări mecanice de viteză	2	2
Viteză variabilă fără sarcină	0-400/0-1500/ min	0-400/0-1500/ min
Setări de cuplu	15+1	15+1
Forța maximă a cuplului	45 Nm	45 Nm
Capacitate mandrină fără cheie	0,8-10 mm	1/32"-3/8"

- 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.
- Greutate, cu cartus de baterie.

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

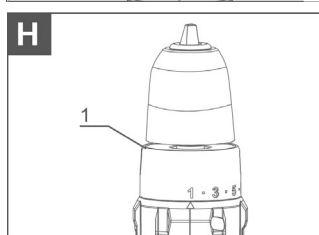
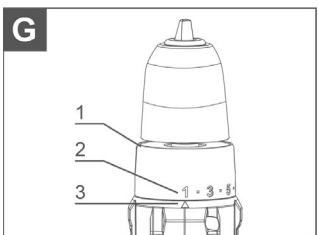
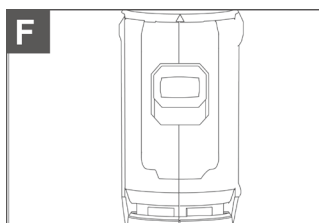
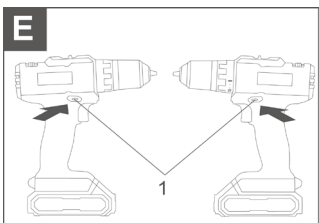
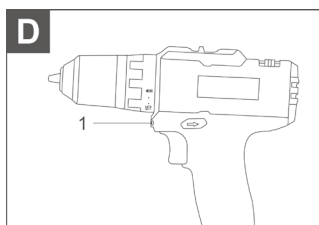
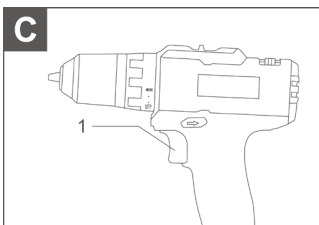
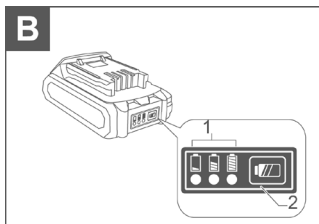
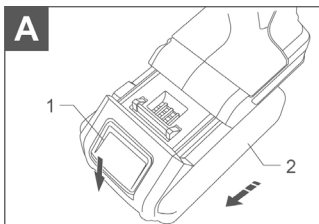
x (gol, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

y (gol, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

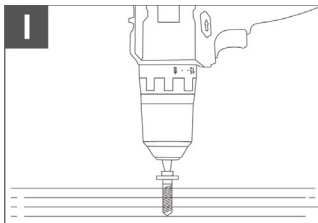
Produs	Acumulator		
Numarul modelului.	FBLI2001 FBLI2001 x y	FBLI2002 FBLI2002 xy	FBLI2003 FBLI2003 xy
Tensiune de ieșire	20V MAX		
Curent de ieșire	2,0 Ah	4,0 Ah	5,0 Ah

Produs	Incarcator baterie			
Numarul modelului.	FCLI2001 FCLI2001xy	UFCLI2001 U FCLI2001xy	FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	UFCLI20411 U FCLI20411xy UFCLI2034 U FCLI2034xy
Putere de intrare	50W		105W	
Tensiune de intrare	220-240V~ 50/60Hz	11 0- 12 0V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	11 0- 12 0V~ 50/60Hz
Tensiune de ieșire	20V DC		21V DC	
Curent de ieșire	2A		4A	

IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



DESCRIEREA FUNCȚIEI

⚠ PRUDENȚĂ

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

Siguranta electrica

Instalarea sau scoaterea cartușului bateriei (vezi Figura A)

Figura A: 1. Buton 2. Cartuș baterie

⚠ PRUDENȚĂ

Opriti întotdeauna unealta înainte de a instala sau scoate cartușul bateriei.

⚠ PRUDENȚĂ

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.

⚠ PRUDENȚĂ

Nu instalați forțat cartușul bateriei. Dacă cartușul nu se introduce ușor, nu este introdus corect.

Indicând capacitatea rămasă a bateriei: (vezi Figura B)

Figura B: 1. Lămpi indicatoare 2. Butonul de verificare

Apăsați butonul de verificare de pe cartușul bateriei pentru a indica capacitatea rămasă a bateriei. Lămpile indicatoare se aprind timp de câteva secunde.

Lămpi indicatoare		Capacitatea rămasă
 luminat	 Off	
		• >80%
 		• 30% până la 80%
  		• <30%

⚠ NOTĂ

În funcție de condițiile de utilizare și de temperatura ambiantă, indicația poate diferi ușor de capacitatea reală.

Acțiune de comutare: (vezi Figura C)

Figura C: 1. Comutator declanșator

⚠ PRUDENȚĂ

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

Pentru a porni unealta, trageți pur și simplu pe trăgaciul comutatorului. Viteza sculei este mărită prin creșterea presiunii pe declanșatorul comutatorului. Eliberați declanșatorul comutatorului pentru a opri.

Frână electrică

Acest instrument este echipat cu o frână electrică. Dacă unealta nu reușește să se oprească rapid după eliberarea declanșatorului comutatorului, solicitați service-ul la un centru de service.

Aprinderea lămpii din față: (vezi Figura D)

Figura D: 1. Lampă

⚠ PRUDENȚĂ

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

Apăsați declanșatorul pentru a aprinde lampa. Lampa continuă să se aprindă în

timp ce trăgaciul comutatorului este apăsat. Lampa se stinge la 10 -15 secunde după eliberarea declanșatorului.

⚠ NOTĂ

Utilizați o cârpă uscată pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Aveți grijă să nu zgâriați lentila lămpii, altfel s-ar putea reduce iluminarea.

Acțiune inversă a comutatorului: (vezi Figura E)

Figura E: 1. Pârghia comutatorului de marșarier

⚠ PRUDENȚĂ

Verificați întotdeauna sensul de rotație înainte de utilizare.

⚠ PRUDENȚĂ

Utilizați comutatorul de marșarier numai după ce unealta se oprește complet. Schimbarea direcției de rotație înainte ca unealta să se oprească poate deteriora unealta.

⚠ PRUDENȚĂ

Când nu utilizați unealta, puneți întotdeauna pârghia comutatorului de marșarier în poziția neutră.

Acest instrument are un comutator inversor pentru a schimba sensul de rotație. Apăsăți pârghia comutatorului de marșarier din partea A pentru rotirea în sensul acelor de ceasornic sau din partea B pentru rotirea în sens invers acelor de ceasornic. Când maneta comutatorului de marșarier este în poziția neutră, declanșatorul comutatorului nu poate fi apăsat.

Schimbarea vitezei: (vezi figura F)

Figura F: 1. Maneta de schimbare a vitezei

⚠ PRUDENȚĂ

Puneți întotdeauna pârghia de schimbare a vitezei complet în poziția corectă. Dacă utilizați unealta cu maneta de schimbare a vitezei poziționată la jumătatea distanței dintre partea „1” și partea „2”, unealta se poate deteriora.

⚠ PRUDENȚĂ

Nu utilizați pârghia de schimbare a vitezei în timp ce unealta este în funcțiune. Instrumentul poate fi deteriorat.

Poziția manetei de schimbare a	Viteză	Cuplu	Operație aplicabilă
--------------------------------	--------	-------	---------------------

vitezei			
1	Scăzut	Înalt	Operație de încărcare grea
2	Înalt	Scăzut	Operație ușoară de încărcare

Pentru a schimba viteza, mai întâi opriți unealta. Selectați partea „2” pentru viteză mare sau „1” pentru viteză mică, dar cuplu mare. Asigurați-vă că pârghia de schimbare a vitezei este setată în poziția corectă înainte de utilizare. Dacă viteza sculei scade extrem de mult în timpul operațiunii cu „2”, glisați maneta la „1” și reporniți operația.

Selectarea modului de acțiune: (vezi Figura G)

Figura G: 1. Inel de reglare

2. Absolvirea 3. Săgeată

Cuplul de fixare poate fi reglat în 16 trepte prin rotirea inelului de reglare. Aliniați gradările cu săgeata de pe corpul sculei. Puteți obține cuplul minim de strângere la 1 și cuplul maxim la marcare. Ambreiajul va aluneca la diferite niveluri de cuplu atunci când este setat la numărul 1 la 15. Ambreiajul nu funcționează la marcaj. Înainte de operarea efectivă, introduceți un șurub de probă în materialul dvs. sau într-o bucată de material duplicat pentru a determina ce nivel de cuplu este necesar pentru o anumită aplicație.

Asamblare

PRUDENȚĂ

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

Instalarea sau scoaterea burghiului/burghiului: (vezi Figura H)

1. Maneca

Rotiți manșonul în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide fălcile mandrinei. Așezați burghiul/burghiul în mandrina cât de departe poate ajunge. Rotiți manșonul în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge mandrina. Pentru a scoate burghiul/burghiul, rotiți manșonul în sens invers acelor de ceasornic

Operațiune

⚠ PRUDENȚĂ

Introduceți întotdeauna cartușul bateriei până la capăt până se blochează în poziție. Dacă puteți vedea partea roșie din partea de sus a butonului, acesta nu este blocat complet. Introduceți-l complet până când partea roșie nu poate fi văzută. Dacă nu, poate cădea accidental din unealtă, cauzându-vă rănirea dumneavoastră sau a persoanei din jurul dumneavoastră. cu o mână pe mâner și cu cealaltă mână pe partea inferioară a cartușului bateriei pentru a controla acțiunea de răsucire.

Operațiunea de înșurubare (vezi Figura I)

⚠ PRUDENȚĂ

Reglați inelul de reglare la nivelul de cuplu adecvat pentru munca dvs.

⚠ PRUDENȚĂ

Asigurați-vă că șurubul este introdus drept în capul șurubului, altfel șurubul și/sau șurubul pot fi deteriorate.

Așezați vârful șurubului în capul șurubului și aplicați presiune pe unealtă. Porniți instrumentul încet și apoi creșteți viteza treptat. Eliberați comutatorul de declanșare imediat ce ambreiajul se întrerupe.

⚠ NOTĂ

Când strângeți șurubul pentru lemn, pre-forați un orificiu pilot cu 2/3 din diametrul șurubului. Ușurează conducerea și previne despicarea piesei de prelucrat.

Operație de foraj

Mai întâi, rotiți inelul de reglare astfel încât indicatorul să indice marcajul. Apoi procedați după cum urmează.

Găurire în lemn

La gaurirea în lemn, cele mai bune rezultate se obțin cu burghie pentru lemn echipate cu un surub de ghidare. Șurubul de ghidare facilitează găurirea trăgând burghiul în piesa de prelucrat.

Găurire în metal

Pentru a preveni alunecarea burghiului atunci când începeți o gaură, faceți o

adâncitură cu un perforator central și un ciocan în punctul de găurit. Puneți vârful burghiului în adâncime și începeți găurirea. Utilizați un lubrifiant de tăiere când găuriți metale. Excepțiile sunt fierul și alama care ar trebui să fie găurite uscat.

⚠ PRUDENȚĂ

Apăsarea excesivă pe unealtă nu va accelera găurirea. De fapt, această presiune excesivă va servi doar la deteriorarea vârfului burghiului, la scăderea performanței sculei și la scurtarea duratei de viață a instrumentului.

⚠ PRUDENȚĂ

Țineți unealta ferm și aveți grijă când burghiul începe să spargă piesa de prelucrat. Există o forță extraordinară exercitată asupra sculei/burghiului în momentul spargerii găurii.

⚠ PRUDENȚĂ

Un burghiu blocat poate fi îndepărtat pur și simplu setând comutatorul de marșarier la rotație inversă pentru a se retrage. Cu toate acestea, instrumentul se poate retrage brusc dacă nu îl țineți ferm.

⚠ PRUDENȚĂ

Fixați întotdeauna piesele mici de lucru într-o menghină sau un dispozitiv similar de prindere.

⚠ PRUDENȚĂ

Dacă unealta este utilizată continuu până când cartușul bateriei s-a descărcat, lăsați unealta să se odihnească timp de 15 minute înainte de a continua cu o baterie nouă.

ÎNȚEȚINERE

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defecțiune	Cauze probabile	Acțiuni
Când mașina este pornită, motorul electric nu funcționează.	● Eșecul comutatorului ● Cablul de alimentare sau cablajul este rupt, mufa cablului de alimentare este defect; ● Fără contact perii cu colectorul; ● Uzura/deteriorarea periilor	Deconectați mașina de la rețea și contactați un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	● Uzura/deteriorarea periei a suportului periei; ● Defecțiuni la bobina armăturii	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.	● Defecțiuni la bobina motorului electric; ● Funcționare defectuoasă a părții electrice a sculei.	
Zgomot crescut în cutia de viteze	● Uzura/ruperea angrenajelor sau lagărelor	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	● Defecțiuni cutie de viteze.	

Criterii de stare critică

Criterii de stare critică	Cauze probabile	Acțiuni
Crăpături pe suprafețele pieselor rulmenților și ale carcasei	Deformarea prin oboseală a metalului	Disc conectați 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.	

