

Model		CJSLI8501
Lungimea bataii		20mm
Capacitate de taiere maxima	Lemn	80mm
	Otel usor	8mm
Batai per minut		0-2400/min
Voltaj		D.C. 20 V
Cartus baterie standard		FBLI2001 FBLI2002

Instructiuni generale de siguranta

AVERTIZARE Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate duce la șoc electric, incendiu și / sau vătămări grave.

Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe viitoare. Termenul "instrument electric" din avertismente se referă la scula electrică cu fir sau la scula electrică care funcționează cu baterii (fără fir).

Securitatea zonei de lucru

1. Păstrați zona de lucru curată și bine luminată. Zonele aglomerate sau întunecate invită accidente.
2. Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Instrumentele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
3. Țineți copiii și persoanele din apropiere în timp ce folosiți un instrument electric. Distracțiile vă pot cauza pierderea controlului.

Siguranta electrica

4. Mufele sculei electrice trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați niciodată fișa în niciun fel. Nu folosiți fișe adaptoare cu scule electrice împământate. Ștecherile nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
5. Evitați contactul corporal cu suprafețe împământate sau împământate, cum ar fi conducte, calorifere, game și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul tău este împământat.
6. Nu expuneți scule electrice la ploaie sau condiții umede. Apa care intră într-un instrument electric va crește riscul de electrocutare.
7. Nu abuzați de cordon. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți mobile. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

8. Când folosiți un instrument electric în aer liber, utilizați un prelungitor potrivit pentru uz exterior. Utilizarea unui cablu potrivit pentru uz exterior reduce riscul de electrocutare.

9. Dacă funcționarea unei scule electrice într-o locație umedă este inevitabilă, folosiți o sursă de alimentare protejată cu întrerupător (GFCI). Utilizarea unui GFCI reduce riscul de electrocutare.

Siguranță personală

10. Rămâneți în alertă, urmăriți ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați un instrument electric. Nu folosiți un instrument electric în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul funcționării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

11. Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna protecția ochilor. Echipamentele de protecție, cum ar fi masca de praf, pantofii de siguranță antiderapant, pălăria sau protecția auzului utilizate pentru condiții adecvate vor reduce rănilor personale.

12. Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția dezactivat înainte de a vă conecta la sursa de alimentare și / sau la baterie, să ridice sau să ducă instrumentul. Purtarea de unelte electrice cu degetul pe comutator sau scule electrice care au comutatorul invitat la accidente.

13. Îndepărtați orice cheie de reglare sau cheie înainte de a porni instrumentul electric. O cheie sau o cheie stânga atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.

14. Nu exagera. Mențineți echilibrul și echilibrul în permanență. Aceasta permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate.

15. Imbraca-te cum trebuie. Nu purta haine sau bijuterii libere. Păstrați părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de părțile mobile. Hainele libere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părți mobile.

16. Dacă dispozitivele sunt prevăzute pentru conectarea instalațiilor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea colectării prafului poate reduce pericolele legate de praf.

Utilizarea și îngrijirea instrumentelor electrice

17. Nu forțați scula electrică. Folosiți instrumentul electric corect pentru aplicația dvs. Instrumentul corect va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectat.

18. Nu folosiți scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice instrument electric care nu poate fi controlat cu întrerupătorul este periculos și trebuie reparat.

19. Deconectați fișa de la sursa de alimentare și / sau bateria de la scula electrică înainte de a efectua ajustări, a schimba accesoriile sau a depozita scule electrice. Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul de a porni accidental scula.

20. Depozitați scule electrice inactiv la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu instrumentul electric sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze scula electrică. Instrumentele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neînstruiți.

21. Mențineți scule electrice. Verificați dacă alinierea sau legarea greșită a pieselor mobile, ruperea pieselor și orice alte condiții care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorat, reparați scula înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice slab întreținute.
22. Mențineți uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere corect întreținute cu muchii ascuțite sunt mai puțin susceptibile să se lege și sunt mai ușor de controlat.
23. Folosiți scula electrică, accesoriile și biții de scule etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate. Utilizarea instrumentului electric pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.

Utilizarea și îngrijirea instrumentelor pentru baterii

24. Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător potrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt acumulator.
25. Folosiți scule electrice numai cu acumulatori special desemnați. Utilizarea oricărui alt pachet de baterii poate crea un risc de rănire și incendiu.
26. Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendiu.
27. În condiții abuzive, lichidul poate fi evacuat din baterie; evita contactul. Dacă apare contactul accidental, spălați-vă cu apă. Dacă lichidul vine în contact cu ochii, solicitați în plus ajutor medical. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

Serviciu

28. Adresați-vă instrumentul electric de către o persoană de reparare calificată folosind doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.
29. Urmați instrucțiunile pentru lubrifierea și schimbarea accesoriilor.
30. Păstrați mânerele uscate, curate și ferite de ulei și grăsime.

AVERTISMENTURI DE SIGURANȚĂ

1. Țineți scula electrică pe suprafețe de prindere izolate, atunci când efectuați o operație în care accesoriul de tăiere poate contacta cabluri ascunse. Tăierea accesoriilor care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate face ca piesele metalice expuse ale sculei electrice să fie „sub tensiune” și ar putea oferi operatorului o șoc electrică.
2. Utilizați cleme sau un alt mod practic pentru a fixa și sprijini piesa de prelucrat pe o platformă stabilă. Menținerea muncii cu mâna sau împotriva corpului tău o lasă instabilă și poate duce la pierderea controlului.
3. Folosiți întotdeauna ochelari de protecție sau ochelari de protecție.
Ochelarii obișnuiți sau ochi de soare NU sunt ochelari de siguranță.
4. Evitați tăierea unghiilor. Verificați piesa de prelucrat pentru eventualele cuie și îndepărtați-le înainte de operare.
5. Nu tăiați piesa de lucru supradimensionată.
6. Verificați dacă este liberă dincolo de piesa de prelucrat înainte de tăiere, astfel încât lama să nu lovească podeaua, bancul de lucru etc.
7. Țineți instrumentul ferm.
8. Asigurați-vă că lama nu intră în contact cu piesa de prelucrat înainte de pornirea întrerupătorului.
9. Țineți mâinile departe de părțile mobile.
10. Nu lăsați scula în funcțiune. Nu folosiți instrumentul numai dacă este ținut de mână.
11. Opriți întotdeauna și așteptați ca lama să se oprească complet înainte de a scoate lama de pe piesa de prelucrat.
12. Nu atingeți lama sau piesa de prelucrat imediat după operare; pot fi extrem de fierbinți și v-ar putea arde pielea.
13. Nu folosiți scula în mod inutil.
14. Unele materiale conțin substanțe chimice care pot fi toxice. Aveți grijă pentru a preveni inhalarea prafului și contactul cu pielea. Urmați datele de siguranță ale furnizorului de materiale.
15. Folosiți întotdeauna masca / respiratorul de praf corect pentru materialul și aplicația cu care lucrați.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

AVERTIZARE:

NU lăsați confortul sau familiaritatea cu produsul (obținut din utilizarea repetată) înlocuiesc respectarea strictă a regulilor de siguranță pentru produsul subiect. MISUSE sau nerespectarea regulilor de siguranță menționate în acest manual de instrucțiuni poate provoca vătămări corporale grave.

simboluri

Următoarele arată simbolurile utilizate pentru instrument.

- Volți
- curent continuu
- nici-o viteză de încărcare
- Revoluții sau reciprocări pe minut

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

PENTRU CARTUTER DE BATERIE

1. Înainte de a utiliza cartușul cu baterii, citiți toate instrucțiunile și marcajele de precauție de pe (1) încărcător de baterie, (2) baterie și (3) produs cu baterie.
2. Nu dezamblați cartușul bateriei.
3. Dacă timpul de operare a devenit excesiv de scurt, opriți imediat funcționarea. Poate rezulta într-un risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o explozie.
4. Dacă electrolitul îți intră în ochi, clătește-le cu apă limpede și solicită imediat asistență medicală. Poate duce la pierderea vederii.
5. Nu scurtați cartușul bateriei:
 - (1) Nu atingeți bornele cu niciun material conductor.
 - (2) Evitați depozitarea cartușului de baterie într-un recipient cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.
 - (3) Nu expuneți cartușul bateriei la apă sau ploaie.

O scurtă baterie poate provoca un flux mare de curent, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o defecțiune.

6. Nu depozitați scula și cartușul bateriei în locații în care temperatura poate atinge sau depășește 50 ° C (122 ° F).

7. Nu incinerați cartușul bateriei, chiar dacă este grav deteriorat sau este uzat complet. Cartușul bateriei poate exploda într-un incendiu.

8. Aveți grijă să nu cădeți sau să nu loviți bateria.

9. Nu folosiți o baterie deteriorată.

10. Urmați reglementările locale referitoare la eliminarea bateriei.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

Sfaturi pentru menținerea duratei maxime de viață a bateriei

1. Încărcați cartușul bateriei înainte de a fi descărcat complet.

Întotdeauna opriți funcționarea sculei și încărcați cartușul cu baterii atunci când observați o putere mai mică a sculei.

2. Nu încărcați niciodată un cartuș cu baterie complet încărcat.

Supraîncărcarea reduce durata de utilizare a bateriei.

3. Încărcați cartușul bateriei cu temperatura camerei la 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F).

Lăsați un cartuș cu baterie fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.

4. Încărcați cartușul bateriei o dată la șase luni dacă nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp.

DESCRIERE FUNCTIONALA:

Pozitie	Actiune taiere	Aplicatie
0	Taiere in linie dreapta	Pentru tăierea oțelului ușor, a oțelului inoxidabil și a materialelor plastice. Pentru tăieri curate în lemn și placaj.
1	Acțiuni de tăiere pe orbită mică	Pentru tăierea oțelului ușor, a aluminiului și a lemnului dur.
2	Acțiuni de tăiere orbitală medie	Pentru tăierea lemnului și a placajului. Pentru tăiere rapidă din aluminiu și oțel ușor.
3	Acțiuni de tăiere pe orbită mare	Pentru tăiere rapidă în lemn și placaj.

PRUDENȚĂ:

- Opriți întotdeauna instrumentul înainte de a instala sau scoate cartușul bateriei.
- Țineți ferm instrumentul și cartușul de baterie când instalați sau îndepărtați cartușul de baterie. Nerespectarea fermă a sculei și a cartușului de baterie poate duce la alunecarea mâinilor dvs. și poate duce la deteriorarea sculei și cartușului bateriei și a unei răni personale.

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

Pentru a instala cartușul bateriei, aliniați limba de pe cartușul bateriei cu canelura din carcasă și glisați-o în loc. Introduceți-l până când se blochează în loc cu un pic de clic.

Comutați acțiunea

Acest instrument poate fi folosit cu o acțiune de tăiere orbitală sau liniară (în sus și în jos). Acțiunea de tăiere orbitală împinge lama înainte în cursa de tăiere și crește foarte mult viteza de tăiere.

Pentru a schimba acțiunea de tăiere, întoarceți doar maneta de schimbare a acțiunii de tăiere în poziția dorită de acționare. Consultați tabelul pentru a selecta acțiunea de tăiere corespunzătoare.

PRUDENȚĂ:

- Înainte de a introduce cartușul bateriei în instrument, verificați întotdeauna dacă declanșatorul comutatorului acționează corect și revine la poziția „OFF” atunci când este eliberat.
- Când nu funcționați unealta, apăsați butonul de blocare din partea A pentru a bloca declanșatorul comutatorului în poziția OPRIT.

Pentru a împiedica declanșarea comutatorului să fie tras accidental, este asigurat butonul de blocare.

Pentru a porni instrumentul, apăsați butonul de blocare din partea B și trageți declanșatorul comutatorului.

Viteza sculei este crescută prin creșterea presiunii pe declanșatorul comutatorului.

ASAMBLAREA:

PRUDENȚĂ:

- Asigurați-vă întotdeauna că instrumentul este oprit și deconectat înainte de a efectua orice lucrare pe unealtă.

Instalarea sau scoaterea lamei de ferăstrău

PRUDENȚĂ:

Pentru a scoate lama, urmați procedura de instalare în sens invers.

NOTĂ:

- Ungeți uneori rola.
- Curățați întotdeauna toate cipurile sau materiile străine care aderă la lamă și / sau suportul lamei. Nerespectarea acestui lucru poate provoca o strângere insuficientă a lamei, ceea ce duce la o vătămare corporală gravă.
- Nu atingeți lama sau piesa de prelucrat imediat după operare; pot fi extrem de fierbinți și v-ar putea arde pielea.
- Fixați întotdeauna lama ferm. Strângerea insuficientă a lamei poate provoca ruperea lamei sau răniri personale grave.
- Folosiți numai lame de tip B. Folosirea lamelor, altele decât lamele de tip B, provoacă o strângere insuficientă a lamei, rezultând o vătămare corporală gravă.

Pentru a instala lama, slăbiți șurubul în sensul acelor de ceasornic pe suportul lamei cu cheia hexagonală.

Cu dinții lamei orientate în față, introduceți lama în suportul lamei, cât mai departe. Asigurați-vă că marginea din spate a lamei se încadrează în role. Apoi strângeți șurubul în sensul acelor de ceasornic pentru a fixa lama.

Frână electrică

Acest instrument este echipat cu o frână electrică. Dacă instrumentul nu se oprește în mod constant după eliberarea declanșatorului comutatorului, puneți instrumentul în service la un centru de service INGCO.

OPERAREA:

PRUDENȚĂ:

- Țineți întotdeauna baza de spălare cu piesa de prelucrat.

Nerespectarea acestui lucru poate provoca ruperea lamei, ceea ce poate duce la vătămări grave.

PRUDENȚĂ:

- Asigurați-vă întotdeauna că instrumentul este oprit și că cartușul bateriei este scos înainte de a înclina baza.

Cu baza înclinată, puteți efectua tăieturi teșite în orice unghi cuprins între 0 ° și 45 ° (stânga sau dreapta).

Slăbiți șurubul din spatele bazei cu cheia hexagonală. Deplasați baza, astfel încât șurubul să fie poziționat în centrul slotului conic din bază.

Înclinați baza până când este obținut unghiul de conic dorit. Vârful în V al carcasei angrenajului indică unghiul de tegument prin gradări. Apoi strângeți bine șurubul pentru a fixa baza.

Porniți scula fără ca lama să intre în contact și așteptați până când lama atinge viteza maximă. Apoi, așezați baza pe suprafața de prelucrat și deplasați ușor instrumentul înainte pe linia de tăiere marcată anterior.

NOTĂ:

- Dacă instrumentul funcționează continuu până la descărcarea cartușului de baterii, lăsați-l să se odihnească

Cu 15 minute înainte de a continua cu o baterie nouă. Când tăiați curbele, avansați instrumentul foarte lent.

Slăbiți șurubul de pe spatele bazei cu cheia hexagonală și glisați baza înapoi. Apoi strângeți șurubul pentru a fixa baza.

tăieturi

Decupajele pot fi realizate cu oricare din cele două metode A sau B.

Pentru a tăia marginile sau a efectua ajustări dimensionale, rulați ușor lama de-a lungul marginilor tăiate.

Taierea metalelor

Utilizați întotdeauna un lichid de răcire adecvat (ulei de tăiere) atunci când tăiați metal. Nerespectarea acestui lucru va duce la uzura semnificativă a lamei. Partea inferioară a piesei poate fi unsă în loc să folosești un lichid de răcire.

Set de garduri (accesoriu opțional)

- Pentru decupaje interne fără tăiere cu plumb de pe o margine, pre-găuriți o gaură de pornire cu diametrul de 12 mm (1/2 ") sau mai mult. Introduceți lama în acest orificiu pentru a porni.

PRUDENȚĂ:

- Asigurați-vă întotdeauna că instrumentul este oprit și că cartușul bateriei este îndepărtat înainte de instalarea sau scoaterea accesoriilor.

1. Tăieturi drepte

Când tăiați în mod repetat lățimi de 160 mm (6-5 / 16 ") sau mai puțin, utilizarea gardului de rupere va asigura tăieri rapide, curate și drepte. Pentru instalare, introduceți gardul de rupere în orificiul dreptunghiular din partea bazei sculei cu gardul vă ghidează tăierea.

1. Înclinați instrumentul în sus pe marginea frontală a bazei cu 1

punctul de lama poziționat chiar deasupra celor 2

suprafața piesei.

2. Aplicați presiune pe unealtă, astfel încât marginea frontală a bazei să nu se miște atunci când porniți scula și coborâți ușor capătul posterior al sculei.

3. Pe măsură ce lama străpunge piesa de lucru, coborâți încet 3

baza sculei în jos pe piesa de prelucrat

suprafață.

**CJSLI8501 Spare part list**

No.	Exploding view	Qty	No.	Exploding view	Qty
1	Support pentru brat taietor	1	24	Buton blocaj	1
2	Bloc	2	25	Componente intrerupator	1
3	Arc	1	26	Carcasa stanga	1
4	Arc otel	1	27	Pin convex	1
5	Carcasa transparenta	1	28	Intrerupator	1
6	Piedestal rulment	2	29	Arc buton	1
7	Bile cu ulei	1	30	BILA	1
8	Pini paraleli	1	32	Placa localizare	1
9	Saiba elastic 7	1	33	Placa localizare	1
10	Saiba elastic 7	1	34	Placa de ridicare	1
11	Rotita	1	35	Pin placa de ridicare	1
12	Bloc balans	2	36	Pin	1
13	Bloc ridicare	1	37	Scripete	1
14	Bloc blocaj	4	38	Saiba elastic 3	1
15	Rulment cu ace	2	39	Surub st4.2x16	9
16	Surub St4.2x25	2	40	Carcasa dreapta	1
17	saiba $\Phi 5 \times \Phi 13 \times 0.5$	1	41	Surub m4x14	2
18	saiba $\Phi 7.2 \times \Phi 18 \times 0.5$	1	42	Placa preset	1
19	Carcasa de mijloc	1	43	Surub m5x12	2
21	Rulment 608	1	44	Ghidaj paralel	1
22	Componente electrice	1	45	Spanner 3 #	1
23	arc 0.7*5*17	1	46	Spanner 4 #	1

Conformitate

În conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 și 09.21/92 R2.

Garantie

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, însoțită de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acoperă viciile de fabricație și componentele defecte ca urmare a unei exploatare normale, care respectă termenii manualului de utilizare. După expirarea garanției, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparațiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predării produsului către service este de maxim 15 zile lucrătoare.

În cazul în care produsul nu funcționează corespunzător sau are un defect de fabricație (nu pornește sau are componente avariate care împiedică buna funcționare a acestuia) returnarea către distribuitor trebuie efectuată în maxim 48 de ore.

Garantia nu acoperă:

- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale și leziuni corporale rezultate în urma exploatarei necorespunzătoare a echipamentului.
- Deteriorări cauzate de lichide, pătrundere excesivă de praf, distrugere intenționată, utilizare inadecvată (pentru scopuri în care acest echipament nu este proiectat), etc.

Data

Semnatura

SERIA PRODUS: