

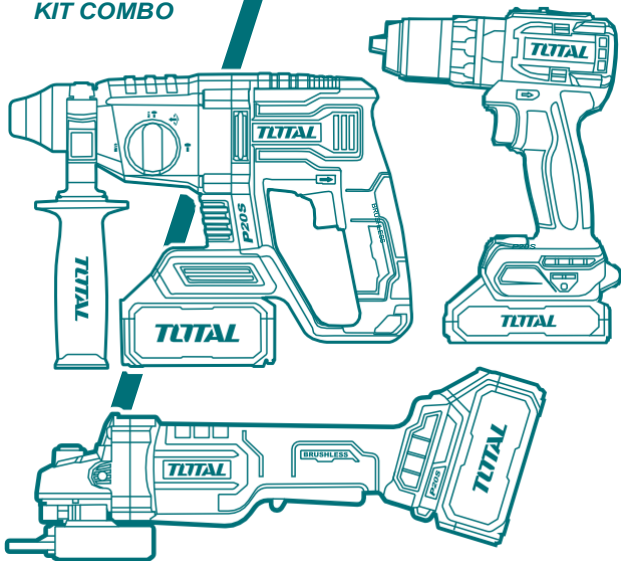
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

KIT COMBO



CIOCAN ROTATIV FĂRĂ FIR

TRHLI20208 UTRHLI20208 TRHLI20208xy UTRHLI20208xy UTRHLI20208xy

(P1-P18)

POLIZOR UNGHILULAR FĂRĂ FIR

TAGLI211211156 UTAGLI211156 TAGLI211156xy UTAGLI211156xy (P19-P35)

Șurubelniță de impact COMPACT BRUSHLESS CORDLESS

IMPACT DRILL TIDLI20602 TIDLI20602xy TIDLI2060xy

UTIDLI20602 UTIDLI20602xy UTIDLI2060xy (P36-P48)

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 DE SIGURANȚĂ PENTRU SCULE ELECTRICE

⚠ AVERTISMENT Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul "unealtă electrică" din avertismente se referă la u n e a l t a electrică cu alimentare de la rețeaua electrică (cu fir) sau la unealta electrică cu baterii (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Păstrați zona de lucru curată și bine luminată.** Zonele dezordonate sau întunecate favorizează accidentele.
- b) **Nu folosiți uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența unor lichide, gaze sau praf inflamabile.** Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) **Țineți copiii și trecătorii la distanță în timp ce folosiți o unealtă electrică.** Distracțiile vă pot face să pierdeți controlul.

2) Siguranța electrică

- a) **Ștecherul sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată fișa în niciun fel. Nu folosiți nicio fișă adaptatoare cu uneltele electrice cu împământare (cu împământare).** Ștecherii nemodificați și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau legate la pământ, cum ar fi țevele, radiatoarele, cuptoarele și frigiderale.** Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ sau împământat.
- c) **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții umede.** Apa care intră într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
- d) **Nu abuzați de cablu. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrică. Păstrați cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare.** Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

- e) Atunci când folosiți o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat **p e n t r u** utilizare în aer liber. Utilizarea *unui cablu adecvat pentru utilizare în exterior* reduce riscul de electrocutare.
- f) În cazul în care este inevitabil să folosiți o unealtă electrică într-un loc umed, utilizați o sursă de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea *unui RCD* reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- a) **Rămâneți în alertă, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor.** *Un moment de neatenție în timp ce folosiți uneltele electrice poate duce la vătămări corporale grave.*
- b) **Utilizați echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.** *Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de protecție împotriva prafului, pantofii de siguranță antiderapanți, casca de protecție sau protecția auditivă, utilizate în condiții adecvate, vor reduce vătămrile corporale.*
- c) **Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, de a ridica sau de a transporta unealta.** *Transportarea sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau punerea sub tensiune a sculelor electrice care au întrerupătorul pornit invită la accidente.*
- d) **Îndepărtați orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni scula electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.**
- e) **Nu exagerați. Păstrați în permanență echilibrul și poziția corectă a picioarelor.** *Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.*
- f) **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul și hainele departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.**
- g) **În cazul în care sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod corespunzător.** *Utilizarea sistemelor de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.*
- h) **Nu lăsați ca familiaritatea dobândită în urma utilizării frecvente a uneltelor să vă permită să vă lăsați în voia sorții și să ignorați principiile de siguranță a uneltelor.** *O acțiune neglijentă poate provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.*

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- a) **Nu forțați scula electrică. Folosiți scula electrică potrivită pentru aplicația dumneavoastră.** *Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai*

sigur, la viteza pentru care a fost proiectată.

- b) **Nu utilizați scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie reparată.**
- c) **Deconectați fișa de la sursa de alimentare și/sau scoateți bateria**

dacă este detașabil, de la scula electrică înainte de a face orice reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita sculele electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.

- d) **Depozitați uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să folosească scula electrică.** *Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți.*
- e) **Întreținerea sculelor electrice și a accesoriilor.** Verificați dacă piesele în mișcare nu sunt dezaliniate sau blocate, dacă piesele sunt rupte și orice altă condiție care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. *Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice prost întreținute.*
- f) **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** *Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.*
- g) **Folosiți scula electrică, accesoriile și biții de scule etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care urmează să fie efectuate.** *Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.*
- h) **Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsimi.** *Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al sculei în situații neprevăzute.*

5) Utilizarea și îngrijirea uneltelor cu baterii

- a) **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** *Un încărcător care este potrivit pentru un tip de acumulator poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt acumulator.*
- b) **Folosiți uneltele electrice numai cu acumulatori special concepuți.** *Utilizarea oricăror alte pachete de baterii poate crea un risc de rănire și de incendiu.*
- c) **Atunci când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l 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.** *Dacă puneți în scurtcircuit bornele bateriei, puteți provoca arsuri sau un incendiu.*

- d) În condiții abuzive, din baterie poate ieși lichid; evitați contactul. Dacă se produce accidental un contact, spălați cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați în plus ajutor medical. *Lichidul ejectat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.*

- e) **Nu utilizați un acumulator sau o unealtă care este deteriorată sau modificată.** *Bateriile deteriorate sau modificate pot avea un comportament imprevizibil, ceea ce poate duce la incendiu, explozie sau risc de rănire.*
- f) **Nu expuneți un pachet de baterii sau o unealtă la foc sau la temperaturi excesive.**
Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130 °C poate provoca explozie.
- g) **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul 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) Serviciul

- a) **Trimiteți scula electrică la un reparator calificat care să efectueze reparații folosind numai piese de schimb identice.** *Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.*
- b) **Nu efectuați niciodată lucrări de întreținere pe baterii deteriorate.**
Întreținerea pachetelor de baterii trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de servicii autorizați

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ PENTRU SCULE CU BATERII

Păstrați aceste instrucțiuni.

⚠ ATENȚIE

Folosiți numai baterii originale autentice. *Utilizarea de baterii care nu sunt originale sau de baterii care au fost modificate poate duce la explozia bateriei, provocând incendii, vătămări corporale și daune. De asemenea, va anula garanția pentru unealtă și zonele încărcate și întunecate invită la accidente.*

⚠ AVERTISMENT

- a) **Nu demontați, nu deschideți și nu tocați celulele secundare sau bateriile.**
- b) **Țineți bateriile la îndemâna copiilor.** *Utilizarea bateriilor de către copii trebuie supravegheată. În special, păstrați 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 la 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 ar putea să se scurtcircuiteze între ele sau să fie scurtcircuitate de alte obiecte metalice.

- f) Nu scoateți o celulă sau o baterie din ambalajul său original decât atunci când este necesar pentru utilizare.
- g) Nu supuneți celulele sau bateriile la șocuri mecanice.
- h) În cazul în care o celulă prezintă scurgeri, nu permiteți ca lichidul să intre în contact cu pielea sau cu ochii. În cazul în care a avut loc un contact, spălați zona afectată cu cantități mari de apă și solicitați sfatul unui medic.
- i) Nu utilizați niciun alt încărcător decât cel furnizat special pentru utilizarea cu echipamentul.
- j) Respectați marcasele plus (+) și minus (-) de pe celulă, baterie și echipament și asigurați-vă că acestea sunt utilizate corect.
- k) Nu folosiți nicio celulă sau baterie care nu este proiectată pentru a fi utilizată cu acest echipament.
- l) Nu amestecați celule de fabricație, capacitate, mărime sau tip diferit în cadrul unui dispozitiv.
- m) Cumpărați 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 acestea devin murdare .
- p) Celulele și bateriile secundare trebuie încărcate înainte de utilizare. Folosiți întotdeauna încărcătorul corect și consultați instrucțiunile producătorului sau manualul echipamentului pentru instrucțiuni de încărcare corespunzătoare.
- q) Nu lăsați o baterie la încărcare prelungită atunci când nu este utilizată.
- r) După perioade lungi de depozitare, poate fi necesar să încărcăți și să descărcați de mai multe ori celulele sau bateriile pentru a obține performanțe maxime.
- s) Păstrați documentația originală a produsului pentru referințe viitoare.
- t) Utilizați celula sau bateria numai în aplicația pentru care a fost destinată.
- u) Atunci când este posibil, scoateți bateria din echipament atunci când nu este utilizată.
- v) Eliminați-le în mod corespunzător.

Sfaturi pentru menținerea unei durate maxime a bateriei

- a) **Încărcați cartușul bateriei înainte de a fi complet descărcat.** *Opriti întotdeauna funcționarea sculei și încărcați cartușul bateriei atunci când observați că puterea sculei este mai mică.*
- b) **Nu reîncărcați niciodată un cartuș de baterie complet încărcat.** *S u p r a î n c ă r c a r e a scurtează durata de viață a bateriei.*
- c) **Încărcați cartușul bateriei la o temperatură ambiantă de 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Lăsați un cartuș de baterie fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.*
- d) **Încărcați cartușul bateriei dacă nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp (mai mult de șase luni).**

Instrucțiuni importante de siguranță pentru cartușul de baterii

1. **Înainte de a utiliza cartușul de baterie, citiți toate instrucțiunile și avertismentele 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.** *Aceasta poate duce la un risc de supraîncălzire, la posibile arsuri și chiar la o explozie.*
4. **Dacă vă intră electrolitul în ochi, clătiți-i cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală.** *Aceasta poate duce la pierderea vederii.*
5. **Nu scurtcircuitați cartușul bateriei:**
 - a) *Nu atingeți terminalele cu niciun material conductor.*
 - b) *Evitați să depozitați cartușul bateriei într-un recipient cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.*
 - c) *Nu expuneți cartușul bateriei la apă sau la 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 în care temperatura poate atinge sau depăși 50°C (122°F).**
7. **Nu incinerați cartușul bateriei, chiar dacă acesta este grav deteriorat sau este complet uzat. Cartușul bateriei poate exploda în caz de incendiu.**
8. **Aveți grijă să nu scăpați sau să loviți bateria.**
9. **Nu utilizați o baterie deteriorată.**
10. **Respectați reglementările locale referitoare la eliminarea bateriei.**

Sistem de protecție a sculelor / bateriei

Unealta este echipată cu un sistem de protecție a uneltei/bateriei. Acest sistem întrerupe 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 se află într-una din următoarele condiții:

Protecție la suprasarcină

Atunci când bateria este exploatată într-un mod care o face să consume un curent anormal de mare, unealta se oprește automat fără nicio indicație. În această situație, opriți scula și opriți aplicația care a provocat suprasolicitarea sculei. Apoi porniți scula pentru a reporni.

Protecție împotriva supraîncălzirii

Atunci când scula/bateria se supraîncălzește, scula se oprește automat. În această situație, lăsați scula/bateria să se răcească înainte de a porni din nou scula.

Transport

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

Transportul bateriilor poate provoca incendii în cazul în care bornele bateriei intră în contact, din greșeală, cu materiale conductoare. Atunci când transportați bateriile, asigurați-vă că bornele bateriei sunt protejate și bine izolate de materialele care ar putea intra în contact cu acestea și provoca un scurtcircuit.

Informațiile furnizate în această secțiune a manualului sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi exacte la momentul creării documentului. Cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție, explicită sau implicită. Este responsabilitatea cumpărătorului să se asigure că

că activitățile sale sunt conforme cu reglementările aplicabile.

Protejarea mediului

Colectare separată. Acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite.

În cazul în care într-o zi veți constata că produsul dumneavoastră trebuie înlocuit sau dacă nu vă mai este de folos, nu îl aruncați la gunoiul menajer. Puneți acest produs la dispoziție pentru colectare separată.

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

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

Pachet de baterii reîncărcabile

Acest acumulator cu durată lungă de viață trebuie reîncărcat atunci când nu produce suficientă energie pentru sarcini care înainte erau ușor de realizat. La sfârșitul duratei sale de viață tehnică, a r u n c a ț i - l cu grija cuvenită pentru mediul înconjurător:

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

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Izolată dublu pentru protecție suplimentară
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți numai accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de protecție împotriva prafului.
	Deșeurile de produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există facilități. Verificați la autoritatea locală sau la comerciantul dumneavoastră pentru sfaturi de reciclare.
 max 40°C	Încărcarea bateriei numai sub 40 °C
	Reciclați întotdeauna bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expuneți bateria la apă

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

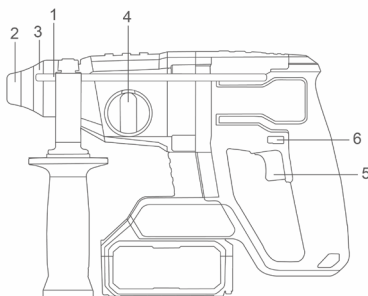
Avertismente de siguranță pentru ciocanul rotativ fără fir

1. Purtați protecții pentru urechi. Expunerea la zgomot poate cauza pierderea auzului.
2. Utilizați mânerul (mânerele) auxiliar(e), dacă este (sunt) furnizat(e) împreună cu unealta. Pierderea controlului poate provoca vătămări corporale.
3. Țineți scula electrică de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri 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.
4. Purtați o cască de protecție (cască de protecție), ochelari de protecție și/sau o mască de protecție. Ochelarii obișnuiți pentru ochi sau de soare NU sunt ochelari de protecție. De asemenea, este foarte recomandat să purtați o mască de protecție împotriva prafului și mănuși cu căptușeală groasă.
5. Asigurați-vă că bitul este fixat în poziție înainte de utilizare.
6. În condiții normale de funcționare, scula este proiectată să producă vibrații. Șuruburile se pot desprinde cu ușurință, provocând o defecțiune sau un accident. Verificați cu atenție strângerea șuruburilor înainte de utilizare.
7. Pe vreme rece sau atunci când unealta nu a fost utilizată pentru o perioadă lungă de timp, lăsați-o să se încălzească pentru o perioadă de timp, operând-o fără sarcină. Acest lucru va slăbi lubrifierea. Fără o încălzire corespunzătoare, operațiunea de ciocănire este dificilă.
8. Asigurați-vă întotdeauna că aveți o bază solidă. Asigurați-vă că nu se află nimeni dedesubt atunci când folosiți unealta în locuri înalte.
9. Țineți ferm unealta cu ambele mâini.
10. Țineți mâinile departe de piesele în mișcare.
11. Nu lăsați scula în funcțiune. Acționați unealta numai atunci când este ținută în mână.
12. Nu îndreptați scula spre nimeni din zonă în timpul funcționării. Burghiul ar putea să zăboare și să rănească grav pe cineva.
13. Nu atingeți bița sau părțile apropiate de aceasta imediat după utilizare; acestea pot fi extrem de fierbinți și vă pot arde pielea.
14. Unele materiale conțin substanțe chimice care pot fi toxice. Luați măsuri de precauție pentru a preveni inhalarea prafului și contactul cu pielea. Respectați datele de siguranță ale furnizorului de materiale.

UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Mașina este destinată găuririi cu ciocanul și dăltuirea în beton, cărămidă. De asemenea, este potrivită pentru găurirea fără impact în lemn, metal, ceramică și plastic.

SPECIFICAȚII



- | | |
|--|--|
| 1. Indicatorul de adâncime | 4. Comutator de selectare a modului de funcționare |
| 2. Capac de protecție împotriva prafului | 5. Comutator pornit/oprit |
| 3. Manșon de blocare a suportului de scule | 6. Controlul rotației înainte și înapoi |

Specificații tehnice

Model nr.		TRHLI20208 TRHLI20208xy	UTRHLI20208 UTRHLI20208xy
Tensiune nominală		20V	20V
Viteza fără sarcină		0-1100r/min	0-1100r/min
Rata de impact		0-5400/min	0-5400/min
Energie de impact		2.0 J	2.0 J
Capacitate maximă de găurire	Oțel	13 mm	1/2 "
	Lemn	28 mm	1-1/8 "
	Beton	22 mm	7/8 "

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

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

⚠ AVERTISMENT!

Folosiți numai acumulatorii și încărcătorul de acumulatori originali, așa cum se arată mai jos, pentru această unealtă electrică:

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

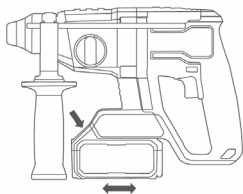
Model nr. NOTĂ: x (gol, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (gol, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Produs	Încărcător pentru acumulator			
Model nr.	Putere 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 FCLI2041111xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

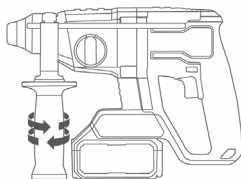
Model nr. NOTĂ: x (gol, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (gol, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGINE DE FUNCȚIONARE

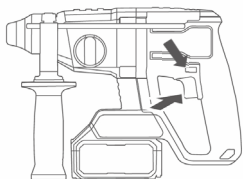
A



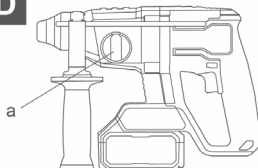
B



C



D



DESCRIEREA FUNCȚIEI

Orientări de funcționare

NOTĂ: Înainte de a utiliza unealta, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni.

Înainte de punerea în funcțiune

1. Încărcarea pachetului de baterii

Încărcătorul de baterie furnizat este potrivit pentru bateria Li-ion instalată în aparat. Nu utilizați un alt încărcător de baterie. Pachetul de baterii Li-ion este protejat împotriva descărcării profunde. Atunci când acumulatorul este gol, aparatul este oprit prin intermediul unui circuit de protecție: Mandrina nu se mai rotește. Într-un mediu cald sau după o utilizare intensă, este posibil ca pachetul de baterii să se încălzească prea tare pentru a permite încărcarea. Lăsați timp pentru ca pachetul de baterii să se răcească înainte de reîncărcare. Când pachetul de baterii este încărcat pentru prima dată și după o depozitare prelungită. Pachetul de baterii va accepta o încărcare de 100% după mai multe cicluri de încărcare și descărcare.

2. Pentru a scoate sau a instala pachetul de baterii (a se vedea figura A)

Apăsăți butonul de eliberare a acumulatorului pentru a elibera și glisați acumulatorul din unealtă. După reîncărcare, glisați-l înapoi în unealta dumneavoastră. O simplă împingere și o ușoară presiune vor fi suficiente

OPERAȚIUNE

1. Introducerea și scoaterea burghiului în SDS Aveți grijă să nu deteriorați capacul de protecție împotriva prafului (2) atunci când schimbați uneltele.

Inserarea

Curățați și ungeți ușor bița înainte de a o introduce. Introduceți burghiul fără praf în suportul pentru burghiu cu o mișcare de răsucire până când acesta se blochează. Mușuroiul se blochează singur. Verificați blocarea trăgând de sculă.

Îndepărtarea

Retrageți înapoi manșonul de blocare a suportului de biți (3) și scoateți biții.

AVERTISMENT

Noul dumneavoastră burghiu cu percuție rotativă generează forțe puternice pentru a vă face treaba rapid și eficient. Aceste forțe pot provoca ruperea și blocarea în mandrină a biților SDS de calitate inferioară, de aceea vă recomandăm să utilizați cu această unealtă numai biți SDS de înaltă calitate.

2. Mâner auxiliar (a se vedea figura B)

Glisați mânerul pe ciocan și rotiți-l în poziția de lucru dorită. Pentru a fixa mânerul auxiliar, rotiți mânerul în sensul acelor de ceasornic. Pentru a slăbi mânerul auxiliar, rotiți mânerul în sens invers acelor de ceasornic.

AVERTISMENT

Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar.

3. Măsurător de adâncime reglabil (a se vedea figura B)

Slăbiți indicatorul de adâncime prin rotirea mânerului în sens invers acelor de ceasornic. Glisați calibrul de adâncime până când distanța dintre capătul calibrului de adâncime și capătul burghiului este egală cu adâncimea găurii/șurubului pe care doriți să o faceți. Apoi fixați calibrul de adâncime prin rotirea mânerului în sensul acelor de ceasornic.

4. Comutator ON/OFF (a se vedea figura C)

Apăsați comutatorul pornit/oprit (5) pentru a porni și eliberați-l pentru a opri scula.

-Comutator ON/OFF cu control variabil al vitezei

Apăsați comutatorul de pornire/oprire pentru a porni și eliberați-l pentru a opri scula.

Această unealtă are un comutator de viteză variabilă

(5) care asigură viteze mai mari cu o presiune mai mare pe trăgaci sau viteze mai mici cu o presiune redusă pe trăgaci - viteza este controlată prin variația presiunii aplicate asupra comutatorului.

5. Blocarea comutatorului (a se vedea figura C)

Declanșatorul comutatorului poate fi blocat în poziția OFF. Acest lucru ajută la reducerea posibilității de pornire accidentală atunci când nu este utilizat. Pentru a bloca declanșatorul comutatorului, plasați controlul direcției de rotație (6) în poziția centrală.

6. Controlul rotației înainte și înapoi (a se vedea figura C)

Rotație înainte: Împingeți controlul rotației înainte și înapoi spre stânga ">>>", pentru găurire.

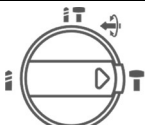
Rotire inversă: Împingeți controlul rotației înainte și înapoi spre dreapta "<<<", pentru îndepărtarea burghiilor.

AVERTISMENT

Nu schimbați niciodată direcția de rotație în timp ce scula se rotește, așteptați până când aceasta se oprește.

7. Selectarea modului de funcționare (a se vedea figura D)

Funcționarea cutiei de viteze pentru fiecare aplicație este setată cu ajutorul selectorului de funcții (4). Pentru a trece de la o funcție la alta, apăsați butonul de deblocare (a) și rotiți selectorul până la modul de funcționare dorit.

	Modul de găurire și lovire simultană a betonului, zidărie
	Mod pentru sau găurire în oțel, lemn și materiale plastice
	Mod pentru sau dăltuire
	Modul de reglare a unghiului de prindere a mandrinei pentru dăltuire NOTĂ: Selectați mai întâi acest mod de funcționare, reglați unghiul mandrinei în direcția dorită. Apoi selectați modul de funcționare la "T". operați lucrarea de dăltuire.

AVERTISMENT

Comutatorul de selectare a modului de funcționare poate fi acționat numai în staționare.

8. Protecție la suprasarcină

Atunci când este suprasolicitat, motorul se oprește. Eliberați imediat sarcina de pe mașină și lăsați să se răcească timp de aproximativ 30 de secunde la cea mai mare viteză fără sarcină.

9. Protecție la suprasarcină în funcție de temperatură

În cazul utilizării conform destinației, scula electrică nu poate fi supusă la supraîncărcare. Atunci când sarcina este prea mare sau când se depășește temperatura admisă a bateriei de 75 °C, controlul electronic oprește scula electrică până când temperatura se află din nou în intervalul optim de temperatură.

10. Protecție împotriva descărcărilor profunde

Acumulatorul Li-ion este protejat împotriva descărcării profunde de "Sistemul de protecție împotriva descărcării". Atunci când bateria este descărcată, mașina este oprită prin intermediul unui circuit de protecție: Unealta introdusă nu se mai rotește.

Indicații de lucru pentru instrumentul dumneavoastră

Dacă scula electrică se supraîncălzește, setați turația la maxim și funcționați fără sarcină timp de 2-3 minute pentru a răci motorul. Pentru beton și zidărie trebuie utilizate întotdeauna burghie din carbură de tungsten SDS-plus.

Atunci când găuriți în metal, utilizați numai burghie HSS în stare bună. Atunci când este posibil, utilizați o găură pilot înainte de a foră o gaură cu diametru mare.

Soluția problemei

Motive pentru timpi de încărcare diferiți

Timpul de încărcare poate fi afectat de multe motive care nu sunt defecte ale produsului dumneavoastră. Dacă pachetul de baterii este doar parțial descărcat, acesta poate fi reîncărcat în mai puțin de 1 oră. Dacă pachetul de baterii și temperatura ambiantă sunt foarte scăzute, reîncărcarea poate dura între 1 și 1,5 ore. Dacă acumulatorul este foarte fierbinte, nu se va reîncărca, deoarece întrerupătorul de siguranță al temperaturii interne va împiedica acest lucru. Dacă pachetul de baterii este foarte fierbinte, trebuie să scoateți pachetul de baterii din încărcător și să lăsați pachetul de baterii să se răcească mai întâi la temperatura ambiantă, apoi puteți începe reîncărcarea. Dacă încărcați un al doilea pachet de baterii imediat după primul, atunci încărcătorul se poate supraîncălzi. Lăsați întotdeauna cel puțin 15 minute de repaus între încărcările pachetelor de baterii.

Motive pentru duratele diferite de funcționare a acumulatorilor

Probleme legate de timpul de încărcare, dacă nu ați utilizat un acumulator pentru o perioadă îndelungată de timp, timpul de funcționare al acumulatorului va fi redus. Acest lucru poate fi corectat după mai multe operațiuni de încărcare și descărcare prin încărcare și lucru cu burghiul. Condițiile de lucru grele, cum ar fi șuruburile mari

în lemn dur, vor consuma energia acumulatorului
mai rapid decât condițiile de lucru mai ușoare. Nu reîncărcați acumulatorul sub 0 °C

și peste 30 °C, deoarece acest lucru va afecta performanța.

Întreținere

Scoateți pachetul de baterii din unealtă înainte de a efectua orice operațiune de reglare, reparație sau întreținere.

Uneltele dvs. electrice nu necesită lubrifiere sau întreținere suplimentară. În scula dvs. electrică nu există piese care pot fi reparate de către utilizator. Nu utilizați niciodată apă sau detergenți chimici pentru a vă curăța scula electrică. Ștergeți cu o cârpă uscată. Depozitați întotdeauna scula electrică într-un loc uscat. Păstrați curate fantele de ventilație ale motorului. Păstrați toate comenzile de lucru libere de praf. Ocazional, este posibil să vedeți scântei prin fantele de ventilație. Acest lucru este normal și nu vă va deteriora scula electrică.

Protecția mediului



Eliminare

Mașina, accesoriile și materialele de ambalare trebuie sortate pentru a fi reciclate în mod ecologic. Componentele din plastic sunt etichetate pentru a fi reciclate pe categorii.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Izolat dublu pentru protecție suplimentară
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți numai accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de protecție împotriva prafului.
	Deșeurile de produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există facilități. Verificați la autoritatea locală sau la comerciantul dumneavoastră pentru sfaturi de reciclare.
 max 40°C	Încărcarea bateriei numai sub 40 °C
	Reciclați întotdeauna bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expuneți bateria la apă

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

Instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile

Avertismente de siguranță obișnuite pentru operațiunile de șlefuire, șlefuire, lustruire, sculptură sau tăiere abrazivă:

- a) Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca polizor, șlefuitor, lustritor, sculptură sau sculă de debitat. Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate avea ca rezultat șocuri electrice, incendii și/sau răni grave.
- b) Nu se recomandă efectuarea de operațiuni precum perierea cu sârmă cu această unealtă electrică. Operațiunile pentru care scula electrică nu a fost proiectată pot crea un pericol și pot provoca vătămări corporale.
- c) Nu utilizați accesorii care nu sunt proiectate și recomandate în mod specific de către producătorul sculei. Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la scula electrică, acest lucru nu asigură o funcționare sigură.
- d) VITEZA RATATĂ a accesoriilor trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă sau cu setarea vitezei de funcționare marcată pe scula electrică. Accesoriile care funcționează mai repede decât VREMEA LOR RATATĂ se pot rupe și zbura în bucăți.
- e) Diametrul exterior și grosimea accesoriului dvs. trebuie să se încadreze în capacitatea nominală a sculei electrice. Accesoriile de dimensiuni necorespunzătoare nu pot fi controlate în mod adecvat.
- f) Montarea filetată a accesoriilor trebuie să se potrivească cu filetul axului polizorului. În cazul accesoriilor montate prin flanșe, orificiul arborelui accesoriului trebuie să se potrivească cu diametrul de poziționare al flanșei. Accesoriile care nu se potrivesc cu feronerie de montare a sculei electrice se vor dezzechilibra, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.
- g) Nu utilizați un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, inspectați accesoriul, cum ar fi roțile abrazive, pentru a vedea dacă nu prezintă așchii sau fisuri, plăcuța de susținere pentru fisuri, rupturi sau uzură excesivă, peria de sârmă pentru a vedea dacă firele sunt slăbite sau fisurate. Dacă scula electrică sau accesoriul este scăpat, verificați dacă este deteriorat sau instalați un accesoriu nedeteriorat. După ce inspectați și instalați un accesoriu, poziționați-l pe dumneavoastră și pe cei din jur departe de planul accesoriului rotativ și puneți scula electrică în funcțiune la turația maximă fără sarcină timp de un

minut. Accesoriile deteriorate se vor rupe în mod normal în timpul acestui timp de testare.

- h) Purați echipament de protecție personală. În funcție de aplicație, folosiți o mască de protecție, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. După caz, purtați o mască de praf,

protecții auditive, mănuși și șorț de atelier capabil să oprească fragmentele mici de abraziv sau de piese de lucru. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile zburătoare generate de diverse operațiuni. Masca de praf sau aparatul de respirat trebuie să fie capabil să filtreze particulele generate de operațiunea dumneavoastră. Expunerea prelungită la zgomote de intensitate ridicată poate provoca pierderea auzului.

- i) Păstrați spectatorii la o distanță de siguranță față de zona de lucru. Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament de protecție personală. Fragmentele piesei de lucru sau ale unui accesoriu spart pot zbura și pot provoca răni dincolo de zona imediată de operare.
- j) Țineți scula electrică numai de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu. 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.
- k) Poziționați cablul la distanță de accesoriul care se învâрте. Dacă pierdeți controlul, cablul poate fi tăiat sau agățat, iar mâna sau brațul dumneavoastră poate fi tras în accesoriul de învârtire.
- l) Nu așezați niciodată scula electrică până când accesoriul nu s-a oprit complet. Accesoriul care se învâрте poate prinde suprafața și scoate scula electrică de sub controlul dumneavoastră.
- m) Nu puneți în funcțiune scula electrică în timp ce o purtați lângă dumneavoastră. Contactul accidental cu accesoriul care se învâрте ar putea să vă agațe hainele, trăgând accesoriul în corpul dumneavoastră.
- n) Curățați în mod regulat orificiile de aerisire ale sculei electrice. Ventilatorul motorului va aspira praful din interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de pulbere metalică poate provoca pericole electrice.
- o) Nu folosiți scula electrică în apropierea materialelor inflamabile. Scânteile ar putea aprinde aceste materiale.
- p) Nu utilizați accesorii care necesită lichide de răcire. Utilizarea apei sau a altor lichide de răcire poate duce la electrocutare sau șocuri.

Alte instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile

Reculul și avertismente conexe

Reculul este o reacție bruscă la o roată rotativă, un tampon de sprijin, o perie sau orice alt accesoriu prins sau agățat. Strângerea sau agățarea provoacă blocarea rapidă a

accesoriului rotativ, ceea ce, la rândul său, face ca unealta electrică necontrolată să să fie forțat în direcția opusă rotației accesoriului în punctul de legare.

1. De exemplu, în cazul în care o roată abrazivă este agățată sau prinsă de piesa de prelucrat, marșarea roții care intră în punctul de strângere poate săpa în suprafața materialului, ceea ce face ca roata să iasă în afară sau să lovească. Roata poate sări fie spre operator, fie să se îndepărteze de acesta, în funcție de direcția de mișcare a roții în punctul de ciupire. În aceste condiții, roțile abrazive se pot, de asemenea, rupe.
2. Repercusiunile sunt rezultatul utilizării necorespunzătoare a sculei electrice și/sau a procedurilor sau condițiilor de funcționare incorecte și pot fi evitate prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, după cum urmează
 - a) Mențineți o prindere fermă a sculei electrice și poziționați-vă corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru un control maxim asupra reculului sau a reacției de torsiune în timpul pornirii. Operatorul poate controla reacțiile de cuplu sau forțele de recul, dacă sunt luate măsurile de precauție adecvate.
 - b) Nu vă apropiați niciodată mâna de accesoriul rotativ. Accesoriul ar putea ricoșa peste mâna dumneavoastră.
 - c) Nu vă poziționați corpul în zona în care se va deplasa scula electrică dacă se produce un recul. Repercusiunile vor propulsa scula în direcția opusă mișcării roții în punctul de agățare.
 - d) Aveți grijă deosebită atunci când lucrați la colțuri, margini ascuțite etc. Evitați sărirea și agățarea accesoriului. Colțurile, marginile ascuțite sau săriturile au tendința de a agăța accesoriul rotativ și de a provoca pierderea controlului sau reculul.
 - e) Nu atașați un lanț de ferăstrău cu lamă de sculptură în lemn sau o lamă de ferăstrău dințată. Astfel de lame creează frecvent reculuri și pierderi de control

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de șlefuire și tăiere

Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de rectificare și de tăiere cu abrazivi:

- a) Utilizați numai tipurile de roți recomandate pentru scula electrică și protecția specifică proiectată pentru roata selectată. Roțile pentru care scula electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate în mod adecvat și sunt nesigure.
- b) Utilizați numai tipurile de roți recomandate pentru scula electrică și protecția specifică proiectată pentru roata selectată. Roțile pentru care scula electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate în mod adecvat și sunt nesigure.
- c) Apărătoarea trebuie să fie bine fixată pe scula electrică și poziționată pentru o siguranță maximă, astfel încât să fie expusă cât mai puțin roata spre operator. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului împotriva fragmentelor de roată sparte, a contactului accidental cu roata și a scânteilor care ar putea aprinde hainele.
- d) Roțile trebuie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu șlefuiți cu partea laterală a discului de debitat. Discurile abrazive de debitat sunt destinate rectificării periferice, forțele laterale aplicate acestor discuri pot duce la spargerea lor.
- e) Folosiți întotdeauna flanșe de roată nedeteriorate, care au dimensiunea și forma corecte pentru roata selectată. Flanșele de roată corespunzătoare susțin roata, reducând astfel posibilitatea de rupere a roții. Flanșele pentru discurile de debitat pot fi diferite de flanșele discurilor de rectificat.
- f) Nu utilizați roți uzate de la unelte electrice mai mari. Roțile destinate uneltelor electrice mai mari nu sunt adecvate pentru viteza mai mare a unei unelte mai mici și pot exploda.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de tăiere

Avertismente de siguranță suplimentare specifice operațiunilor de tăiere prin aşchiere:

- a) Nu "blocați" discul de tăiere și nu aplicați o presiune excesivă. Nu încercați să faceți o adâncime de tăiere excesivă. Suprasolicitarea roții crește sarcina și susceptibilitatea la răsucirea sau blocarea roții în tăiere și posibilitatea de recul sau de rupere a roții.
- b) Nu vă poziționați corpul în linie cu și în spatele roții rotative. Atunci când roata, în punctul de funcționare, se îndepărtează de corpul dumneavoastră, posibilul recul poate propulsa roata care se rotește și scula electrică direct spre dumneavoastră.
- c) Când roata se blochează sau când întrerupeți o tăiere din orice motiv, opriți scula electrică și mențineți-o nemișcată până când roata se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți roata de debitat din tăietură în timp ce aceasta este în mișcare, în caz contrar se poate produce un recul. Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării roții.
- d) Nu reporniți operațiunea de tăiere în piesa de lucru. Lăsați roata să atingă viteza maximă și reintrați cu grijă în tăiere. Roata poate să se blocheze, să se ridice sau să ricoșeze dacă scula electrică este repornită în piesa de prelucrat.
- e) Susțineți panourile sau orice piesă de prelucrat supradimensionată pentru a minimiza riscul de prindere a roților și de recul. Piese de prelucrat mari tind să se încovoie sub propria greutate.

Suporturile trebuie să fie plasate sub piesa de prelucrat în apropierea liniei de tăiere și în apropierea marginii piesei de prelucrat pe ambele părți ale roții.

- f) Aveți grijă sporită atunci când faceți o "tăietură de buzunar" în pereții existenți sau în alte zone nevăzute. Roata proeminentă poate tăia țevile de gaz sau de apă, cablurile electrice sau obiectele care pot provoca recul.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de șlefuire

- a) Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de șlefuire:
b) Nu folosiți hârtie de șlefuit excesiv de mare. Urmați recomandările producătorului, atunci când selectați hârtia de șlefuit. Hârtia de șlefuit mai mare care se extinde dincolo de plăcuța de șlefuit prezintă un risc de lacerare și poate provoca agățarea, ruperea discului sau recul.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de lustruire

- a) Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de lustruire:
b) Nu lăsați nicio porțiune liberă a capotei de lustruire sau a corzilor de fixare a acesteia să se rotească liber. Îndepărtați sau tăiați orice șiruri de fixare libere. Șirurile de fixare libere și care se rotesc vă pot încurca degetele sau se pot agăța de piesa de lucru.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de periere cu sârmă

Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de periere cu sârmă:

- a) Fiți atenți la faptul că periile de sârmă sunt aruncate de perie chiar și în timpul funcționării obișnuite. Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini excesive pe perie. Perii de sârmă pot pătrunde cu ușurință în hainele ușoare și/sau în piele.
b) În cazul în care se recomandă utilizarea unei protecții pentru perierea cu sârmă, nu permiteți nicio interferență a roții de sârmă sau a periei cu protecția. Roata de sârmă sau peria se poate extinde în diametru din cauza sarcinii de lucru și a forțelor centrifuge.

RISCURI REZIDUALE

Chiar și atunci când scula 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 care rezultă din emisiile de vibrații dacă scula electrică este utilizată pe o perioadă mai lungă de timp sau dacă nu este gestionată în mod adecvat și întreținută corespunzător.
- b) Rănirea și deteriorarea bunurilor din cauza accesoriilor rupte brusc.
întreruptă.

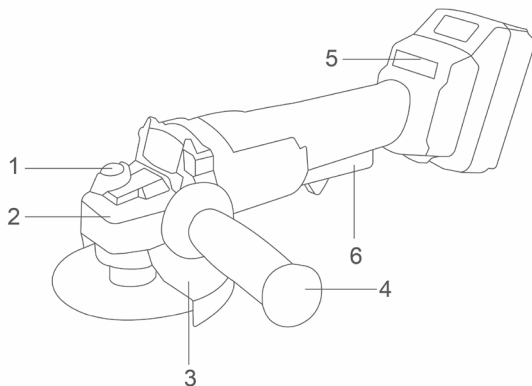
AVERTISMENT!

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

UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca polizor, șlefuitor, perie de sârmă, lustruitor, sculptură sau sculă de tăiere.

SPECIFICAȚII



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Buton de blocare a axului | 4. Mâner auxiliar |
| 2. Cutie de viteze din aluminiu | 5. Reglarea vitezei |
| 3. Protecție de disc | 6. Comutator cu palete |

Specificații tehnice

Model nr.	TAGLI211006 TAGLI211006xy	TAGLI211156 TAGLI211156xy	UTAGLI211156 UTAGLI211156xy
Tensiune	20V	20V	20V
Viteza fără sarcină	3000/8000/min	3000/8000/min	3000/8000/min
Diametrul discului	100mm	115mm	4-1/2"
Firul axului	M10	M14	5/8"-11UNC

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

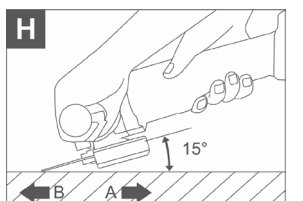
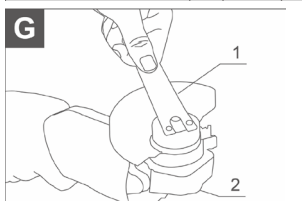
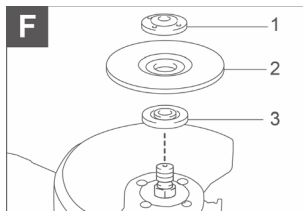
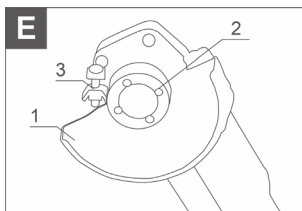
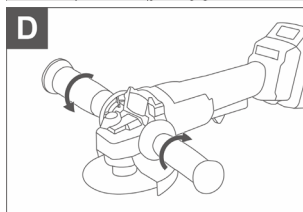
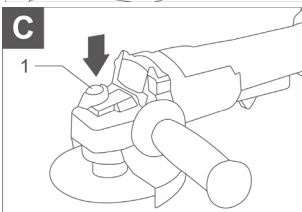
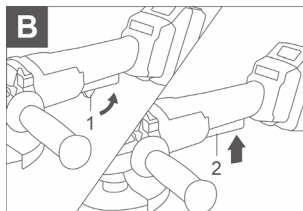
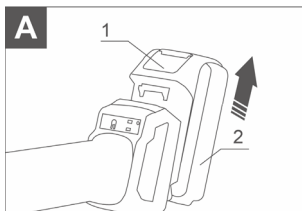
- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile din prezentul document pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Model nr.	TAGLI211256 TAGLI211256xy	UTAGLI211256 UTAGLI211256xy
Tensiune	20V	20V
Viteza fără sarcină	3000/8000/min	3000/8000/min
Diametrul discului	125mm	5"
Filet de fus	M14	5/8 " -11UNC

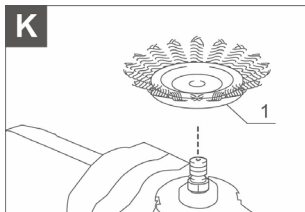
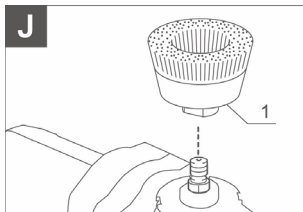
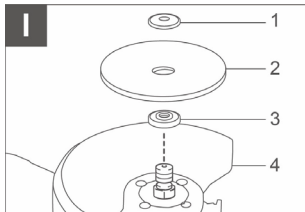
Model nr. Notă: x (gol, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (gol, -1,-2,-3,-3,-4,-4,-5,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile din prezentul document pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Specificațiile și cartușul bateriei pot diferi de la o țară la alta.

IMAGINE DE FUNCȚIONARE



IMAGINE DE FUNCȚIONARE



Operațiune

Descriere funcțională

⚠ Atenție

Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că cartușul bateriei este scos înainte de a regla sau de a verifica funcția unelei.

Instalarea sau scoaterea cartușului bateriei (a se vedea figura A)

Figura A: 1. Buton 2 . Cartușul bateriei

⚠ Atenție

- **Opriti întotdeauna unealta înainte de a instala sau de a scoate cartușul bateriei.**
- **Țineți ferm unealta și cartușul bateriei atunci când instalați sau scoateți cartușul bateriei.** Dacă nu țineți ferm unealta și cartușul bateriei, acestea pot aluneca din mâinile dumneavoastră și pot duce la deteriorarea unelei și a cartușului bateriei și la vătămarea corporală.

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

Pentru a instala cartușul bateriei, aliniați limba de pe cartușul bateriei cu canelura din carcasă și glisați-l în poziție. Introduceți-l până la capăt până când se blochează în poziție cu un mic clic. Dacă puteți vedea indicatorul roșu de pe partea superioară a butonului, înseamnă că

nu este blocată complet.

⚠ Atenție

- **Instalați întotdeauna cartușul bateriei complet până când indicatorul roșu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din sculă, provocând răniri pentru dumneavoastră sau pentru cineva din jur.**
- **Nu instalați cartușul bateriei cu forță. Dacă cartușul nu alunecă ușor, înseamnă că nu este introdus corect.**

⚠ Atenție

Înainte de a instala cartușul bateriei în sculă, verificați întotdeauna dacă comutatorul glisant acționează corect și revine în poziția "OFF" atunci când se apasă pe partea din spate a comutatorului glisant.

Acțiunea comutatorului (a se vedea figura B)

⚠ Atenție

Înainte de a instala cartușul bateriei în unealtă, verificați întotdeauna dacă

pârghia comutatorului acționează corect și revine în poziția "OFF" atunci când este eliberată.

⚠ ATENȚIE

Pentru siguranța dumneavoastră, această unealtă este echipată cu o pârghie de blocare care împiedică pornirea accidentală a unelei. Nu utilizați NICIODATĂ unealta dacă aceasta funcționează atunci când pur și simplu apăsați declanșatorul comutatorului fără a trage maneta de blocare. Returnați scula la sediul nostru

centrul de service autorizat pentru reparații corespunzătoare ÎNAINTE de utilizarea ulterioară.

⚠ ATENȚIE

Nu trageți cu putere maneta comutatorului fără să trageți maneta de blocare. Acest lucru poate cauza ruperii întrerupătorului.

⚠ ATENȚIE

Nu bandajați NICIODATĂ și nu anulați scopul și funcția manetei de blocare. Pentru a împiedica tragerea accidentală a manetei de comutare, este prevăzută o pârghie de blocare. Pentru a porni scula, trageți maneta de blocare spre operator și apoi trageți maneta de comutare.

Pentru a opri scula, eliberați maneta de comutare.

Blocarea arborelui (a se vedea figura C)

Figura C: 1. Blocarea arborelui

⚠ ATENȚIE

- Nu acționați niciodată dispozitivul de blocare a arborelui atunci când fusul este în mișcare. Scula poate fi deteriorată.

Apăsați dispozitivul de blocare a arborelui pentru a împiedica rotația arborelui atunci când instalați sau scoateți accesorii.

Ansamblu

⚠ ATENȚIE

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

Instalarea mânerului lateral (mâner)

ATENȚIE

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

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

Instalarea sau îndepărtarea dispozitivului de protecție a roții (pentru roata centrală deprimată, roata cu discuri multiple / roata abrazivă de debitat, roata diamantată) (a se vedea figura D)

⚠️ AVERTISMENT:

- Atunci când se utilizează o roată de rectificat cu centrul coborât/Multi-disc, o perie de sârmă, o roată de debitat sau o roată diamantată, protecția roții trebuie montată pe sculă astfel încât partea închisă a protecției să fie întotdeauna îndreptată spre operator.
- Atunci când folosiți un disc abraziv de debitat / diamantat, asigurați-vă că utilizați numai protecția specială pentru discuri de debitat.

Pentru scule cu protecție pentru roți de tip șurub de blocare

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

Instalarea sau îndepărtarea roții centrale depresate sau a discului multiplu (accesoriu opțional) (a se vedea figura E)

Figura E: 1. Apărătoare de roți 2 . Cutia de rulmenți 3 . Șurub

⚠️ AVERTISMENT:

- Atunci când se utilizează o roată centrală înclinată sau un disc multiplu, protecția roții trebuie montată pe sculă astfel încât partea închisă a protecției să fie întotdeauna îndreptată spre operator.
- Acționați dispozitivul de blocare a arborelui numai atunci când axul nu se mișcă.

Montați flanșa interioară pe ax. Montați roata/discul pe flanșa interioară și înșurubați piulița de blocare pe ax. (a se vedea figura F)

Figura F: 1. Piuliță de blocare 2 . Roată centrală apăsată 3 . Flanșă interioară

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

Pentru a demonta roata, urmați procedura de instalare în sens invers. (A se vedea figura G)

Figura G: 1. Cheie 2 . Blocarea arborelui

Instalarea sau îndepărtarea discului abraziv (accesoriu opțional)

Montați plăcuța de cauciuc pe ax. Montați discul pe plăcuța de cauciuc și înșurubați piulița de blocare pe ax. Pentru a strânge piulița de blocare, apăsați ferm dispozitivul de blocare a arborelui, astfel încât fusul să nu se poată roti, apoi utilizați cheia pentru piulița de blocare și strângeți bine în sensul acelor de ceasornic.

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

⚠ NOTĂ:

Utilizați accesoriile de șlefuit specificate în acest manual. Acestea trebuie să fie achiziționate separat.

⚠ AVERTISMENT:

- Nu ar trebui să fie niciodată necesară forțarea instrumentului. Greutatea sculei aplică o presiune adecvată. Forțarea și o presiune excesivă ar putea cauza ruperea periculoasă a roților.
- Înlocuiți ÎNTOTDEAUNA roata dacă scula cade în timpul polizării.
- NU loviți sau loviți NICIODATĂ discul de șlefuit sau roata de șlefuit pe piesă.
- Evitați sărirea și agățarea roții, în special atunci când lucrați în colțuri, pe muchii ascuțite etc. Acest lucru poate cauza pierderea controlului și reculul.
- Nu utilizați NICIODATĂ unealta cu lame de tăiat lemn și alte lame de ferăstrău. Astfel lamele, atunci când sunt utilizate pe un polizor, lovesc frecvent și provoacă pierderea controlului, ceea ce duce la vătămări corporale.

⚠ ATENȚIE

- Nu porniți niciodată scula când aceasta este în contact cu piesa de lucru, deoarece poate cauza rănirea operatorului.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau o mască de protecție pentru față în timpul funcționării.
- După utilizare, opriți întotdeauna scula și așteptați până când roata s-a oprește complet înainte de a lăsa scula jos.

Operațiunea de șlefuire (a se vedea figura H)

Țineți întotdeauna scula ferm cu o mână pe carcasă și cu cealaltă pe mânerul lateral. Porniți scula și apoi aplicați roata sau discul pe piesa de lucru.

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

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

⚠️ AVERTISMENT:

- Atunci când folosiți un disc abraziv de debitat / diamantat, asigurați-vă că utilizați numai protecția specială pentru discuri de debitat.
- Nu utilizați NICIODATĂ un disc de tăiere pentru rectificarea laterală.
- Nu "blocați" roata și nu aplicați o presiune excesivă. Nu încercați să faceți o adâncime excesivă a tăieturii. Suprasolicitarea roții crește sarcina și susceptibilitatea la răsucirea sau blocarea roții în tăiere și posibilitatea de.

Funcționare cu disc abraziv de tăiere / diamantat (accesoriu opțional) (a se vedea figura I)

Figura I: 1. Piuliță de blocare 2 . Discul abraziv de debitat/discul de diamant 3 . Flanșă interioară

3. Protecție pentru roata de tăiere abrazivă / roata de diamant

Scoateți cartușul bateriei din sculă și puneți-o cu capul în jos, permițând accesul ușor la ax. Montați flanșa interioară și discul abraziv de debitare / diamantat pe arbore. Strângeți bine piulița de blocare cu cheia furnizată. Direcția de montare a piuliței de blocare și a flanșei interioare variază în funcție de grosimea roții.

Consultați tabelul de mai jos.

pot apărea reculul, ruperea roților și supraîncălzirea motorului.

- Nu începeți operațiunea de tăiere în piesa de lucru. Lăsați roata să atingă viteza maximă și intrați cu grijă în tăiere, deplasând scula înainte pe suprafața piesei de prelucrat. Roata poate să se blocheze, să meargă în sus sau să ricoșeze dacă scula electrică este pornită în piesa de prelucrat.
- În timpul operațiunilor de tăiere, nu modificați niciodată unghiul roții. Plasarea laterală
presiunea asupra discului de tăiere (ca în cazul rectificării) va cauza fisurarea și ruperea discului, provocând vătămări corporale grave.
- Un disc diamantat se acționează perpendicular pe materialul care se taie.

Funcționare cu perie de sârmă pentru cupe (accesoriu opțional)

⚠️ ATENȚIE

- Verificați funcționarea periei făcând să funcționeze unealta fără sarcină, asigurându-vă că nu se află nimeni în fața sau în dreptul periei.
- Nu utilizați perii deteriorate sau dezechilibrate. Utilizați peria deteriorată ar putea crește potențialul de rănire în urma contactului cu firele rupte ale periei.

Perie de sârmă pentru cupe (a se vedea figura J)

Scoateți cartușul bateriei din sculă și puneți-o cu capul în jos, permițând accesul ușor la ax. Îndepărtați toate accesoriile de pe ax. Înșurubați peria de sârmă pentru cupe pe ax și strângeți-o cu cheia furnizată. Atunci când utilizați peria, evitați să aplicați o presiune prea mare care provoacă îndoirea excesivă a firelor, ceea ce duce la ruperea prematură.

Funcționare cu perie de sârmă (accesoriu opțional)

ATENȚIE

- **Verificați funcționarea periei cu roți de sârmă prin deplasarea sculei fără sarcină, asigurați-vă că nu se află nimeni în fața sau în dreptul periei cu roți de sârmă.**
- **Nu utilizați perii cu roți din sârmă deteriorate sau dezechilibrate.**
Utilizarea unei perii cu roți din sârmă deteriorate ar putea crește potențialul de rănire în urma contactului cu firele rupte.
- **Folosiți întotdeauna protecția cu perii cu roți din sârmă, asigurându-vă că diametrul roții se potrivește în interiorul gărzii. Roata se poate sparge în timpul utilizării, iar protecția ajută la reducerea șanselor de vătămare corporală.**

Perie de sârmă (a se vedea figura K)

Scoateți cartușul bateriei din sculă și puneți-o cu capul în jos pentru a permite accesul ușor la ax. Îndepărtați toate accesoriile de pe ax. Înfiletați peria cu roți din sârmă pe ax și strângeți-o cu cheile.

Atunci când folosiți peria cu roți de sârmă, evitați să aplicați o presiune prea mare, care provoacă îndoirea excesivă a firelor, ceea ce duce la ruperea prematură.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Izolat dublu pentru protecție suplimentară
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți numai accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de protecție împotriva prafului.
	Deșeurile de produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există facilități. Verificați la autoritatea locală sau la vânzătorul dumneavoastră pentru sfaturi de reciclare.
 max 40°C	Încărcarea bateriei numai sub 40 °C
	Reciclați întotdeauna bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expuneți bateria la apă

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

**Avertismente de siguranță pentru
burghie cu acumulator**

**Avertismente de siguranță pentru
burghie cu impact cu acumulator**

1) Instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile

- a) **Purtați protecții pentru urechi atunci când găuriți cu impact.** *Expunerea la zgomot poate provoca pierderea auzului.*
- b) **Țineți scula electrică de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere sau elementele de fixare pot intra în contact cu cabluri ascunse sau.** *Accesoriul de tăiere sau elementele de fixare care intră în contact cu un fir "sub tensiune" pot face ca părțile metalice expuse ale sculei electrice să fie "sub tensiune" și pot provoca un șoc electric operatorului.*

1) Instrucțiuni de siguranță la utilizarea burghiilor lungi

- a) **Nu operați niciodată la o viteză mai mare decât viteza maximă nominală a burghiului.** *La viteze mai mari, este posibil ca burghiul să se îndoiească dacă i se permite să se rotească liber fără a intra în contact cu piesa de lucru, ceea ce poate duce la vătămări corporale.*
- b) **Întotdeauna începeți găurirea la viteză redusă și cu vârful burghiului în contact cu piesa de prelucrat.** *La viteze mai mari, este posibil ca burghiul să se îndoiească dacă i se permite să se rotească liber fără a intra în contact cu piesa de lucru, ceea ce poate duce la vătămări corporale.*
- c) **Aplicați presiune numai în linie directă cu bița și nu aplicați o presiune excesivă.** *Mușchii se pot îndoii, provocând ruperea sau pierderea controlului, ceea ce poate duce la vătămări corporale.*

RISCURI REZIDUALE

Chiar și atunci când scula 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 care rezultă din emisiile de vibrații dacă scula electrică este utilizată pe o perioadă mai lungă de timp sau dacă nu este gestionată în mod adecvat și întreținută corespunzător.
- b) Rănirea și deteriorarea proprietății din cauza accesoriilor rupte, care sunt brusc

dezactivate.

⚠️ AVERTISMENT!

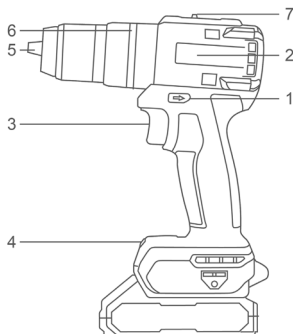
Această unealtă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu sistemele medicale active sau pasive.

implanturi. Pentru a reduce riscul de rănire gravă sau fatală, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să se consulte cu medicul lor și cu producătorul implantului medical înainte de a utiliza această unealtă electrică.

RISCURI REZIDUALE

Mașina de găurit cu percuție este concepută pentru aplicații de găurire, înșurubare și găurire cu percuție.

SPECIFICAȚII



- 1. Maneta comutatorului de mers înapoi
- 2. Motor fără perii
- 3. Comutator
- 4. Lampă

- 5. Mandrina
- 6. Inel de reglare a cuplului de torsiune
- 7. Maneta de schimbare a vitezei

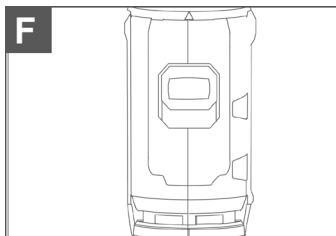
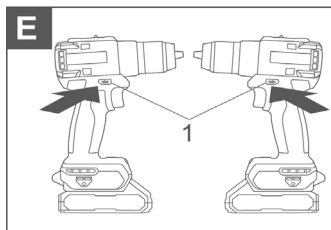
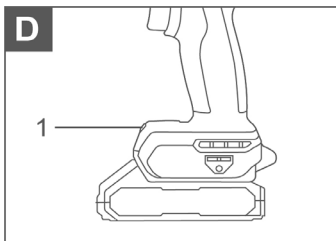
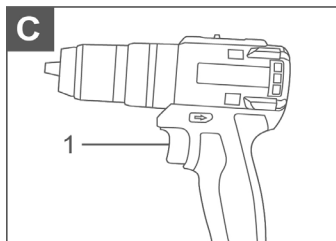
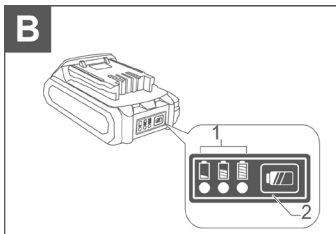
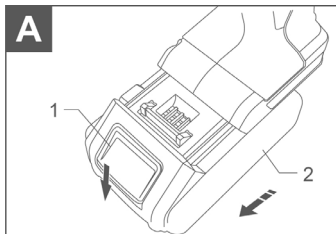
Specificații tehnice

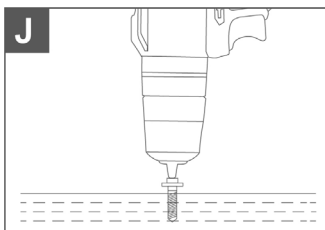
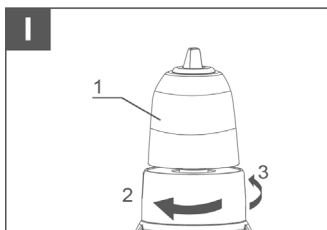
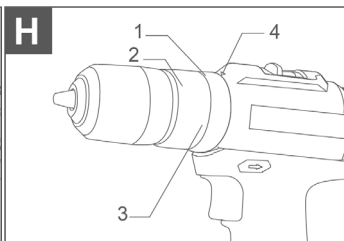
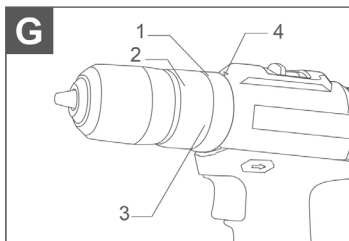
Model nr.	TIDLI20602 TIDLI20602xy TIDLI2060xy	UTIDLI20602 UTIDLI20602xy UTIDLI2060xy
Tensiunea de găurire	20V	20V
Viteza mecanică setări	2	2
Variabila fără sarcină viteză	0-550/0-2000/min	0-550/0-2000/min
Lovituri per minut	0-30000bpm	0-30000bpm
Setări de cuplu	22+1+1	22+1+1
Cuplu maxim forță	60Nm	60Nm
Mandrină fără cheie capacitate	13mm	1/2"

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

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile din prezentul document pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Specificațiile și cartușul bateriei pot diferi de la o țară la alta.

IMAGINE DE FUNCȚIONARE





DESCRIEREA FUNCȚIEI

⚠ ATENȚIE

Asigurați-vă întotdeauna că scula este oprită și că cartușul bateriei este scos înainte de a regla sau verifica funcția sculei.

Siguranța electrică

Instalarea sau scoaterea cartușului bateriei (a se vedea figura A)

Figura A: 1. Buton2 . Cartușul bateriei

⚠ ATENȚIE

Opriti întotdeauna unealta înainte de a instala sau scoate bateria. cartuș.

⚠ ATENȚIE

Țineți ferm unealta și cartușul bateriei atunci când instalați sau scoateți cartușul bateriei. Dacă nu țineți ferm unealta și cartușul bateriei, acestea pot aluneca din mâini și pot duce la deteriorarea uneltei și a cartușului bateriei și la vătămări corporale.

Pentru a scoate cartușul de baterii, glisați-l de pe unealtă în timp ce glisați butonul din partea din față a cartușului. Pentru a instala cartușul bateriei, aliniați limba de pe cartușul bateriei cu canelura din carcasă și glisați-l în poziție. Introduceți-l până la capăt până când se blochează în poziție cu un mic clic. Dacă puteți vedea indicatorul roșu de pe partea superioară

partea laterală a butonului, acesta nu este blocat complet.

⚠ ATENȚIE

Instalați întotdeauna cartușul bateriei complet până când indicatorul roșu nu mai poate fi văzut. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din sculă, provocând răni pentru dvs. sau pentru cineva în jurul tău.

⚠ ATENȚIE

Nu instalați cartușul bateriei cu forța. Dacă cartușul nu alunecă ușor, înseamnă că nu este introdus corect.

Indicarea capacității rămase a bateriei: (a se vedea figura B)

Figura B: 1 . Lămpile indicatoare2. Buton 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
 Iluminat	 Off	
		• >80%
		• 30% până la 80%
		• <30%

⚠ NOTĂ

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

Acțiunea comutatorului: (a se vedea figura C)

Figura C: 1. Declanșator de comutare

⚠ ATENȚIE

Înainte de a introduce cartușul bateriei în sculă, verificați întotdeauna dacă declanșatorul întrerupătorului acționează corect și revine în poziția "OFF" atunci când e s t e eliberat.

Pentru a porni scula, trebuie doar să apăsați pe trăgaciul comutatorului. Viteza sculei este mărită prin creșterea presiunii asupra declanșatorului comutatorului. Eliberați trăgaciul comutatorului pentru a opri.

Frână electrică

Această unealtă este echipată cu o frână electrică. Dacă unealta nu reușește în mod constant să se oprească rapid după ce declanșatorul întrerupătorului este eliberat, trimiteți unealta la un centru de service pentru reparații.

Aprinderea lămpii frontale: (a se vedea figura D)

Figura D: 1. Lampă

⚠ ATENȚIE

Nu vă uitați în lumină și nu priviți direct sursa de lumină.

Apăsați trăgaciul comutatorului pentru a aprinde lampa. Lampa continuă să se

aprindă în timp ce se apasă pe trăgaciul întrerupătorului. Lampa se stinge la 10 -15 secunde după ce se eliberează declanșatorul.

⚠ NOTĂ

Folosiți o cârpă uscată pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Aveți grijă să nu zgâriați lentila lămpii, pentru că ar putea scădea iluminarea.

Acțiunea comutatorului de inversare: (a se vedea figura E)

Figura E: 1. Pârghia comutatorului de mers înapoi

⚠ ATENȚIE

Verificați întotdeauna direcția de rotație înainte de utilizare.

⚠ ATENȚIE

Folosiți comutatorul de inversare numai după ce scula s-a oprit complet.

Schimbarea sensului de rotație înainte ca scula să se oprească poate deteriora scula.

⚠ ATENȚIE

Când nu folosiți scula, poziționați întotdeauna maneta comutatorului de inversare în poziția neutră.

Această unealtă are un comutator de inversare pentru a schimba direcția de rotație. Apăsăți maneta comutatorului de inversare din partea A pentru rotația în sensul acelor de ceasornic sau din partea B pentru rotația în sens invers acelor de ceasornic. Atunci când maneta comutatorului de inversare este în poziția neutră, declanșatorul comutatorului nu poate fi tras.

Modificarea vitezei: (a se vedea figura F)

Figura F: 1. Pârghia de schimbare a vitezei

⚠ ATENȚIE

Reglați întotdeauna maneta de schimbare a vitezei complet în poziția corectă. Dacă acționați

unealta cu maneta de schimbare a vitezei poziționată la jumătatea distanței dintre partea "1" și partea "2", unealta poate fi deteriorată.

⚠ ATENȚIE

Nu utilizați maneta de schimbare a vitezei în timp ce scula este în funcțiune. Unealta poate fi deteriorată.

Poziția manetei de schimbare a vitezei	Viteză	Cuplu de torsiune	Operațiune aplicabilă
1	Scăzut	Mare	Greu încărcare operațiune
2	Mare	Scăzut	Lumină încărcare operațiune

Pentru a modifica viteza, opriți mai întâi scula. Selectați partea "2" pentru viteză mare sau "1" pentru viteză mică, dar cuplu mare. Asigurați-vă că maneta de schimbare a vitezei este setată în poziția corectă înainte de utilizare. Dacă viteza sculei scade extrem de mult în timpul funcționării cu "2", glisați maneta pe "1" și reluați operațiunea.

Selectarea modului de acțiune (a se vedea figura G)

Fig G: 1 . Inel de schimbare a modului de acțiune 2.
Inel de reglare

3. Absolvire

4. Săgeată

Acest instrument are trei moduri de acțiune.

-  Modul de găurire (doar rotație)
-  Modul de găurire cu ciocan (rotație cu ciocănire)
-  Modul de înșurubare (rotație cu ambreiaj) Selectați un mod potrivit pentru munca dumneavoastră. Rotiți inelul de schimbare a modului de acțiune și aliniați semnul pe care l-ați selectat cu săgeata de pe corpul sculei.

Reglarea cuplului de fixare (a se vedea figura H)

Fig H: 1. Inel de schimbare a modului de acțiune 2 . Inel de reglare

3. Absolvire

4. Săgeată

Cuplul de fixare poate fi reglat pas cu pas prin rotirea inelului de reglare. Aliniați gradațiile cu săgeata de pe corpul sculei. Puteți obține cuplul minim de fixare la 1 și cuplul maxim (a se vedea specificațiile). Înainte de operarea efectivă, introduceți un șurub de probă în materialul dumneavoastră sau într-o bucată de material duplicat pentru a determina nivelul de cuplu necesar pentru o anumită aplicație.

Ansamblu

⚠ ATENȚIE

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

Instalarea sau îndepărtarea burghiului/ burghiului (a se vedea figura I)

Fig I: 1. Manșon 2 . Închidere 3 . Deschideți

Rotiți manșonul în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide fălcile mandrinei. Așezați burghiul de șlefuitor/bucată de găurit în mandrină până la limita maximă. Rotiți manșonul în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge mandrina. Pentru a scoate burghiul de șofer/burghiu, rotiți manșonul în sens invers acelor de ceasornic.

Operațiune

⚠ ATENȚIE

Introduceți întotdeauna cartușul bateriei până la capăt, până când se blochează în poziție. Dacă puteți vedea partea roșie de pe partea superioară a butonului, înseamnă că nu este blocat complet. Introduceți-l complet până când partea roșie nu mai poate fi văzută. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din sculă, provocând răni pentru dvs. sau pentru cineva din jurul dvs. cu o mână pe mâner și cu cealaltă mână pe partea inferioară a cartușului de baterii pentru a controla acțiunea de răsucire.

Operațiunea de înșurubare (a se vedea figura J)

⚠ ATENȚIE

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

⚠ ATENȚIE

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

Așezați vârful burghiului în capul șurubului și aplicați presiune asupra sculei. Porniți scula încet și apoi creșteți treptat viteza. Eliberați întrerupătorul declanșează imediat ce ambreiajul intră în funcțiune.

Atunci când se introduc șuruburi pentru lemn, faceți în prealabil o gaură pilot de 2/3 din diametrul șurubului. Aceasta facilitează înșurubarea și previne despicarea piesei de prelucrat.

Operațiune de foraj cu ciocan

⚠ ATENȚIE

Există o forță de răsucire uriașă și bruscă exercitată asupra uneltei/ burghiului în momentul străpungerii găurii, atunci când gaura este înfundată cu așchii și particule sau atunci când lovește tije de armare încorporate în beton. În primul rând, rotiți inelul de schimbare a modului de acțiune astfel încât săgeata de pe corpul sculei să fie îndreptată spre marcaj. Inelul de reglare poate fi aliniat în orice nivel de cuplu pentru această operațiune.

Asigurați-vă că folosiți un burghiu cu vârf de carbură de tungsten. Poziționați burghiul la locul dorit pentru gaură, apoi apăsați pe trăgaciul comutatorului. Nu forțați scula. O presiune ușoară oferă cele mai bune rezultate. Păstrați scula în

poziție și împiedicați-o să alunece din gaură. Nu aplicați o presiune mai mare atunci când gaura devine înfundată cu aşchii sau particule. În schimb, rulați scula la ralanti, apoi scoateți parțial burghiul din gaură. Repetând acest lucru de mai multe ori, gaura va fi curățată și va fi normal și forajul poate fi reluat.

Operațiunea de foraj

Mai întâi, roțiți inelul de reglare astfel încât indicatorul să fie îndreptat spre marcaj. Apoi procedați după cum urmează.

Perforarea în lemn

La găurirea în lemn, cele mai bune rezultate se obțin cu burghie pentru lemn echipate cu un șurub de ghidare. Șurubul de ghidare facilitează găurirea prin tragerea burghiului în piesa de lucru.

Perforarea în metal

Pentru a preveni alunecarea burghiului atunci când începeți o gaură, faceți o adâncitură cu un perforator central și un ciocan în punctul care urmează să fie găurit. Așezați vârful burghiului în adâncitură și începeți să găuriți. Utilizați un lubrifiant de tăiere atunci când găuriți metale. Excepție fac fierul și alama, care trebuie găurite pe uscat.

⚠ ATENȚIE

Apăsarea excesivă pe sculă nu va accelera găurirea. De fapt, această presiune excesivă nu va face decât să deterioreze vârful burghiului, să scadă performanța sculei și să scurteze durata de viață a acesteia.

⚠ ATENȚIE

Țineți bine scula și aveți grijă când burghiul începe să străpungă piesa de prelucrat. Există o forță imensă exercitată asupra sculei/ burghiului în momentul străpungerii găurii.

⚠ ATENȚIE

Un burghiu blocat poate fi îndepărtat prin simpla setare a comutatorului de inversare pe rotația inversă pentru a ieși înapoi. Cu toate acestea, scula poate da înapoi brusc dacă nu o țineți ferm.

⚠ ATENȚIE

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

⚠ ATENȚIE

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

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECTIUNI

Posibile disfuncționalități 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, defecțiunea fișei cablului de alimentare; • Nu există niciun contact al periei cu colectorul; • Uzura/deteriorarea perilor	Deconectați aparatul de la rețea și contactați un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	• Uzura periei/deteriorarea suportului periei; • Defecțiune la bobina de armătură	Deconectați aparatul de la rețea și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul pe cont propriu.
În timpul lucrului, apare fum sau miros de izolație arsă dinpre deschideri de ventilație.	• Defecțiune la bobina motorului electric; • Defecțiune a părții electrice a instrumentul.	
Creșterea zgomotului în cutia de viteze	• Uzura/ruptura angrenajelor sau a rulmenților	
Atunci când mașina este pornită, axul nu roțiți	• Defecțiune a cutiei de viteze.	

Criterii privind starea critică

Criterii privind starea critică	Cauze probabile	Acțiuni
Crăpături pe suprafețele pieselor rulmenților și ale carcasi	Deformarea la oboseală a metalului	Deconectați aparatul de la rețea și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul de către dvs. proprii.
Cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat	Supraîncărcare sau rupere	
Uzura excesivă sau deteriorarea excesivă a motorul sau mecanismul reductor sau o combinație de semne	Deformarea la oboseală a metalului	

Criterii privind starea critică

Lista eșecurilor critice	Acțiuni
Scântee la motorul electric	Este necesar să contactați un specialist calificat
Apariția de zgomote străine	Este necesar să contactați un specialist calificat
În cazul în care sunt detectate defecțiunile de mai sus, este necesar să deconectați aparatul de la rețea și să contactați un specialist calificat.	

Certificat de Calitate si Garantie

Denumire produs:

Cod produs:

Serie produs:

Tip-model:

Declaratie de Conformitate:

Vanzator:

Adresa vanzator:

Cumparator:

Adresa cumparator:

Telefon:

Email:

Factura /bon fiscal:

Data vanzarii:

S-a efectuat proba de functionare a produsului si s-a prezentat modul de utilizare si intretinere. S-au predat instructiunile de utilizare, manipulare, depozitare, conservare si transport in limba romana. Cumparatorul a luat la cunostinta de precizarile facute in prezentul certificat de garantie, a verificat completarea integrala si corecta a datelor si a primit produsul.

Prezentul certificat atesta legal ca produsul facturat corespunde documentatiei de executie a producatorului, incadrandu-se in parametrii de calitate functionali si de durabilitate prevazuti, conform Declaratiei de Conformitate emise.

Semnatura cumparator,

Semnatura vanzator,



**ACEST PRODUS A FOST FABRICAT NUMAI PENTRU UZUL CASNIC,
NU PENTRU OPERATIUNI INDUSTRIALE. RESPECTATI INTOCMAI
INSTRUCTIUNILE DIN MANUALUL DE UTILIZARE AL
PRODUSULUI**

Reparatii efectuate in perioada de garantie:

Data	Semnatura
Expedierii:	
Intrarii in service	
Iesirii din service	
Receptiei:	

Data	Semnatura
Expedierii:	
Intrarii in service	
Iesirii din service	
Receptiei:	

Data	Semnatura
Expedierii:	
Intrarii in service	
Iesirii din service	
Receptiei:	

Data	Semnatura
Expedierii:	
Intrarii in service	
Iesirii din service	
Receptiei:	

Nu fac obiectul Garantiei

- NU fac obiectul garantiei urmatoarele componente si accesorii, ale caror uzuri sunt considerate normale in urma utilizarii:
- 1. Pinion de antrenare lant (sprocket), sina de ghidaj, sita moara/tocatoare, filtru de ulei, filtru de aer, componente din cauciuc (burdof cilindru, cot carburator, inele de cauciuc, furtune, simeringuri, curele, etc.)
 - 2. Filtru combustibil, buson benzina, sita rezervor, sonde, rezervoare, plutitoare, robinet combustibil, cui ponto, jicloare, duje, injectoare sau duze de injector, sisteme de reglaj sau parghii, garnituri sau elemente de etansare ale carburatorului sau parti componente, ale caror uzuri se datoreaza utilizarii unui combustibil necorespunzator normelor in vigoare;
 - 3. Ambielaj, cilindru, piston, segmenti, supape, cand uzura se datoreaza lipsei filtrului de aer sau folosirii unui necorespunzator, ori in cazul unor detonatii produse in urma folosirii unui carburant necorespunzator normelor in vigoare, ori cand defectiunea survine din cauza nerespectarii regimului de turatie ori in cazul motoarelor in 2T amestec necorespunzator benzina cu ulei (raport amestec 30ml ulei la 1 litru benzina, pentru uleiurile achizitionate de la distribuitor);
 - 4. Becuri, ventilatoare, fulii, carcase plastic, mufe, stuturi, roti sau role din plastic ;
 - 5. Aprinderile si releele (in cazul condensarii sau scurtcircuitului), bujie, cablu bujie, intrerupatoare, cabluri electrice;
 - 6. Amortizoare din cauciuc sau arc, cabluri (de ambreiaj, acceleratie, masa cosit, tractiune, etc);
 - 7. Saboti si placute frana, ambreiaje, ferodouri, arc ambreiaj;
 - 8. Componente electrice sau electronice, cand defectiunile survin din cauza lipsei impamantarii, utilizarea sau expunerea in conditii de mediu improprie (umezeala excesiva, temperaturi necorespunzatoare, alimentare la tensiune necorespunzatoare) sau tensiune fluctuanta (in cazul generatoarelor de curent, cand puterea consumatorilor este mai mare decat cea furnizata);
 - 9. Presetupa, turbina, carcasa turbina (cand defectiunea a survenit in urma impuritatilor din pompa sau a presiunii create in pompa de alte utilaje, masini, etc);
 - 10. Elementele componente ale sistemului de taiere, ex: lant motofierastrau, disc motocositoare, cutit masa cosit, cutit masina gazon, cutit moara/tocatoare, etc.;
 - 11. Tambur demaror, snur starter, arc demaror, maner starter;
 - 12. Masa cosit, cutit masa cosit, pinteni, contracutite, dinti, suport reglaj, suport nuca, nuca, bieleta (intreg lantul cinematic al sistemului de taiere la motocositori), cand nu sunt corect exploatate, reglate sau curatite.
 - 13. Alte accesorii consumabile.

Conditii de Garantie

Compania acorda garantie conform legislatiei romane (in conformitate cu prevederile art. 15 din OUG nr 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vanzare de bunuri si este valabil pentru defectiunile aparute in exploatarea normala a produselor), pe baza certificatului de garantie si a dovezii de cumparare (factura/ bon fiscal).

Produsele achizitionate prin comert la distanta (online) se supun termenilor directivei 2011/83/UE a Parlamentului European, transpusa prin OUG nr. 34/2014 si pot fi returnate in termen de 14 de zile, indiferent de motiv.

Drepturile conferite prin lege consumatorului nu sunt afectate prin garantia oferita.

Garantia se acorda numai pentru defecte de material sau de fabricatie.

Perioada de garantie incepe de la data vanzarii si depinde de tipul de utilizare astfel:

- Toate produsele beneficiaza de o perioada de garantie de 24 luni in cazul achizitionarii de catre persoane fizice si utilizarii pentru mesterit si uz casnic.
- Toate produsele beneficiaza de o perioada de garantie de 12 luni in cazul achizitionarii de catre persoane juridice.
- Perioada de garanție începe în momentul cumpărării de către primul utilizator final. Concludentă este data specificată pe documentul de cumpărare original (bon sau factură fiscală).

Garantia nu acopera:

- Componentele ce sunt subiectul uzurii cauzate de utilizarea in concordanta cu instructiunile de folosire
- Defectele cauzate de suprasolicitare, utilizare incorecta sau in alte scopuri decat cele prevazute in manualul de utilizare a produsului, intretinere defectuoasa sau pastrarea in conditii neadecvate.
- Produse la care s-au facut modificari sau adaugiri de catre client.

Defectele recunoscute ca fiind acoperite de garantie vor fi remediate prin reparare gratuita sau prin inlocuirea cu un produs in stare perfecta de functionare (poate fi un model ulterior).

Pretenția de acordare a garanției trebuie declarată în perioada de garanție. Produsul respectiv împreună cu bonul de cumpărare, care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, și dacă este necesar, certificatul de garanție, trebuie predate sau expediate integral vânzătorului sau unuia dintre centrele de service menționate în instrucțiunile de utilizare. Expedierea se va face prin intermediul unui curier agreat de vânzător. Comanda de ridicare a produsului fiind realizata de catre vanzator, la solicitarea clientului. Garanția oferită acoperă toate costurile legate de aducerea unui produs dovedit defect la conformitate cu specificațiile sale originale, prin repararea sau înlocuirea oricărei părți defecte, precum și costurile de transport, manipulare, diagnosticare, expertizare, demontare, montare, manoperă, materiale utilizate și reambalare.

Remediarea defectăunilor recunoscute de catre companie ca fiind în garanție se face, în funcție de hotararea departamentului tehnic SC Riviera Bike, prin repararea gratuită a produsului defect sau prin înlocuirea acesteia cu un alt produs (dacă este cazul, chiar cu un model mai nou). Produsele sau piesele înlocuite intră în proprietatea Sc Riviera Bike Srl..

Alte pretenții în afara dreptului de remediere a defectăunilor produsului respectiv menționat în condițiile de garanție nu au justificare în baza garanției oferite. În special, nu se acorda un produs de inlocuire pe perioada reparatiei.

În urma prestațiilor executate în garanție, timpul de nefuncționare din cauza lipsei de conformitate apărute în cadrul termenului de garanție prelungește termenul de garanție și se suplimenteaza, după caz, din momentul la care a fost adusă la cunoștința vânzătorului lipsa de conformitate a produsului sau din momentul prezentării produsului la vânzător/unitatea de service până la aducerea produsului în stare de utilizare normală și, respectiv, al notificării în

scris în vederea ridicării produsului sau predării efective a produsului către consumator. Produsele de folosință îndelungată care înlocuiesc produsele defecte în cadrul termenului de garanție vor beneficia de un nou termen de garanție care curge de la data preschimbării produsului.

Este exclusă cesiunea drepturilor ce rezultă din această garanție. Această garanție nu se aplică produselor achiziționate la mâna a doua.

Această garanție este valabilă pentru sculele care sunt achiziționate și utilizate în Uniunea Europeană (inclusiv Marea Britanie, Norvegia, Elveția).

Pentru această garanție este valabil dreptul român, fiind exclus Acordul Națiunilor Unite privind contractele internaționale de cumpărare a mărfurilor (CISG). Această alegere a legii nu înseamnă că poți fi lipsit de protecția care îți este conferită de normele de la care, conform legislației statului în care ai domiciliul stabil, nu se poate face derogare prin acord (principiul normei mai favorabile).

Conform legislației în vigoare, schimbarea produsului în termenul de garanție se va efectua doar în următoarele situații:

- Produsul are viciu de fabricație;
- Produsul are o defectiune ce nu se poate repara;
- Nerespectarea termenului de reparație;

Durata medie de funcționare a produsului este de 3 ani. Perioada maximă pentru repararea sau înlocuirea produsului este de 15 zile calendaristice de la data prezentării produsului cu deficiențe. Garanția se pierde dacă:

- Seria și tipul produsului menționate pe etichetă nu au fost protejate (nu sunt lizibile)
- Produsul a fost demontat de către personal neautorizat
- Nu sunt completate toate rubricile certificatului de garanție

Returnarea produsului este obligatorie sau se face cu toate accesoriile livrate inițial.

În cazul în care produsul nu a fost utilizat conform specificațiilor de utilizare din manual, clientul va suporta contravaloarea serviciilor de diagnosticare și transport. Agentul economic are aceleași obligații pentru produsul înlocuit ca și pentru produsul vândut inițial.

Riviera Bike prelucrează următoarele date cu caracter personal ale clienților: nume, prenume, adresă, telefon și e-mail, în conformitate cu prevederile Regulamentului European 679/2016, pentru a gestiona corect perioada de garanție acordată clienților săi, pentru echipamentele comercializate. Eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) alături de deșeurile menajere nesortate este interzisă. Acestea vor fi predate punctelor specializate de colectare, societăților autorizate de colectare/reciclare, etc.

Riviera Bike SRL - Service jud Ilfov, loc. Popești Leordeni, Str. Tanase Banciu nr.13

Riviera Bike SRL - Service - Magazin TOTAL Bacău, Calea Republicii, nr.163

Riviera Bike SRL - Service - Magazin TOTAL AIUD, jud. Alba, Str. Florilor, nr.1A