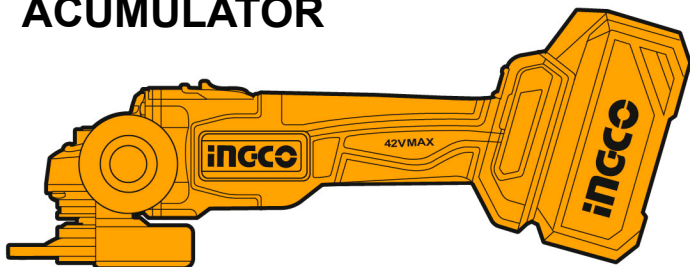


INGCO

INGCO.RO

POLIZOR UNGHIULAR PE ACUMULATOR



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

**PRODUCT
MANUAL**

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE UNELTELOR ELECTRICE**⚠ AVERTISMENT!**

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

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare. Termenul „unealtă electrică” din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau unealtă electrică cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate favorizează accidentele.
 - b) Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vapori.
 - c) Nu permiteți accesul copiilor și trecătorilor în timp ce utilizați o unealtă electrică. Distragerile pot face să pierdeți controlul.

2) Siguranța electrică

- a) Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu folosiți adaptoare cu unelte electrice cu împământare. Mufe nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
 - b) Evitați contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, calorifere, aragazuri și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat sau legat la masă.
 - c) Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umiditate. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
 - d) Nu utilizați cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealta electrică. Nu lăsați cablul de

alimentare să fie expus la căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare.

e) Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.

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

3) Siguranța personală

a) Fiți atenți, concentrați-vă la ce faceți și folosiți bunul simț atunci când operați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

b) Purtați întotdeauna echipament individual de protecție. Echipamentele de protecție, precum mască de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, cască de protecție sau protecție auditivă, vor reduce vătămrile corporale.

c) Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit” înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, ridicarea sau transportul unelei. Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea cu energie a sculelor electrice care au pornirea comutatorului provoacă accidente.

d) Scoateți orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie lăsată atașată de o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.

e) Nu vă întindeți prea mult. Mențineți o poziție corectă și echilibru în permanență. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.

f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrați părul și hainele largi, bijuteriile sau părul lung, deoarece acestea pot fi prinse în piesele mobile.

g) Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea sistemelor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și

utilizate corect. Utilizarea sistemelor de colectare a prafului poate reduce riscurile legate de praf.

h) Nu lăsați familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă a uneltelor să vă facă nepăsători și să ignorați principiile de siguranță. O acțiune neglijentă poate provoca daune grave într-o fracțiune de secundă.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

a) Nu forțați unealta electrică. Folosiți unealta electrică corectă pentru aplicația dumneavoastră. Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.

b) Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți bateria (dacă este detașabilă) de la unealta electrică înainte de a efectua orice reglaje, schimbări de accesorii sau depozitarea sculelor electrice. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.

d) Depozitați uneltele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.

e) Întrețineți sculele electrice și accesorii. Verificați dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile, spargerea pieselor și orice altă afecțiune care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice prost întreținute.

f) Mențineți uneltele tăietoare ascuțite și curate. Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu muchiile tăietoare ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.

g) Folosiți unealta electrică, accesorii și vârfurile sculei în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

h) Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme

de ulei și grăsime. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul în siguranță al instrumentului în situații neașteptate.

5) Utilizarea și îngrijirea sculei cu baterie

- a) Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător care este potrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt pachet de baterii.
 - b) Folosiți scule electrice numai cu acumulatori special concepuți. Utilizarea altor baterii poate crea un risc de rănire și incendiu.
 - c) 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 între terminale. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau un incendiu.
 - d) În condiții de utilizare necorespunzătoare, din baterie se poate scurge lichid; evitați contactul. Dacă, în caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, clătiți suplimentar și solicitați ajutor medical. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.
 - e) Nu utilizați un set de baterii sau o unealtă deteriorată sau modificată. Deteriorarea sau modificarea bateriilor poate duce la comportamente imprevizibile, cum ar fi incendii, explozii sau riscuri de vătămare.
 - f) Nu expuneți un pachet de baterii sau o unealtă la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau temperaturi de peste 130°C poate provoca explozie.
 - g) Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afacerea intervalului specificat poate deteriora bateria și poate crește riscul de incendiu.
-

6) Serviciu

- a) Apelați la service-ul sculei electrice de către un tehnician calificat, folosind doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.
- b) Nu reparați niciodată bateriile deteriorate. Reparațiile bateriilor trebuie

efectuate doar de producător sau de furnizorii de servicii autorizați.

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ ALE SCULEI CU BATERIE

Păstrați aceste instrucțiuni.

⚠ ATENȚIE!

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

⚠ AVERTIZARE!

- a) Nu demontați, deschideți și nu sfărâmați celulele secundare sau bateriile.
- b) A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Utilizarea bateriilor de către copii trebuie supravegheată. În special, a nu se lăsa la îndemâna copiilor mici bateriile mici.
- c) Solicitați imediat sfatul medicului dacă ați înghițit o celulă sau o baterie.
- d) Nu expuneți celulele sau bateriile la căldură sau foc. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.
- e) Nu scurtcircuitați o celulă sau o baterie. Nu depozitați celule sau baterii la întâmplare într-o cutie sau sertar unde se pot scurtcircuita reciproc sau pot fi scurtcircuitate de alte obiecte metalice.
- f) Nu scoateți o celulă sau o baterie din ambalajul original până când nu este necesară utilizarea.
- g) Nu supuneți celulele sau bateriile la șocuri mecanice.
- h) În cazul unei scurgeri de lichid, evitați contactul lichidului cu pielea sau ochii. În caz de contact, spălați zona afectată cu multă apă și solicitați sfatul medicului.
- i) Nu utilizați niciun alt încărcător decât cel furnizat special pentru utilizarea cu echipamentul.
- j) Respectați marcasele plus (+) și minus (-) de pe celulă, baterie și echipament și asigurați utilizarea corectă.
- k) Nu utilizați nicio celulă sau baterie care nu este concepută pentru a fi utilizată cu echipamentul.

l) Nu amestecați în cadrul unui dispozitiv celule de fabricație, capacitate, dimensiune sau tip diferit.

m) Achiziționați întotdeauna bateria recomandată de producătorul dispozitivului.

n) Păstrați celulele și bateriile curate și uscate.

o) Ștergeți bornele celulei sau bateriei cu o cârpă curată și uscată dacă se murdăresc.

p) Celulele secundare și bateriile trebuie încărcate înainte de utilizare. Folosiți întotdeauna încărcătorul corect și consultați instrucțiunile producătorului sau manualul echipamentului pentru instrucțiuni de încărcare corecte.

q) Nu lăsați o baterie la încărcare prelungită atunci când nu este utilizată.

r) După perioade lungi de depozitare, poate fi necesară încărcarea și descărcarea celulelor sau bateriilor de câteva ori pentru a obține performanțe maxime.

s) Păstrați documentația originală a produsului pentru referințe ulterioare.

t) Folosiți celula sau bateria numai în aplicația pentru care a fost destinată.

u) Pe cât posibil, scoateți bateria din echipament atunci când nu îl utilizați.

v) Aruncați în mod corespunzător.

Sfaturi pentru menținerea duratei de viață maxime a bateriei

a) Încărcați cartușul bateriei înainte de descărcarea completă. Opriti întotdeauna funcționarea unelei și încărcați cartușul bateriei atunci când observați o putere mai mică a unelei.

b) Nu reîncărcați niciodată o baterie complet încărcată. Supraîncărcarea scurtează durata de viață a bateriei.

c) Încărcați cartușul bateriei la temperatura camerei, la 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Lăsați un cartuș de baterie fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.

d) Încărcați cartușul bateriei dacă nu o utilizați pentru o perioadă lungă de timp (mai mult de șase luni).

Instrucțiuni importante de siguranță pentru cartușul bateriei

a) Înainte de a utiliza cartușul bateriei, citiți toate instrucțiunile și marcasele de precauție de pe încărcător, baterie și produsul care

utilizează bateria.

b) Nu dezasamblați cartușul bateriei.

c) Dacă timpul de funcționare s-a scurtat excesiv, opriți imediat utilizarea. Poate duce la un risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o explozie.

d) Dacă electrolitul intră în contact cu ochii, clătiți-i cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală. Poate duce la pierderea vederii.

e) Nu scurtcircuitați cartușul bateriei:

- Nu atingeți terminalele cu niciun material conductiv.

- Evitați depozitarea cartușului bateriei într-un recipient împreună cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.

- Nu expuneți cartușul bateriei la apă sau ploaie.

- Un scurtcircuit la baterie poate provoca un flux mare de curent, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o defecțiune.

f) Nu depozitați unealta și cartușul bateriei în locuri unde temperatura poate atinge sau depăși 50°C (122°F).

g) Nu incinerați cartușul bateriei, chiar dacă este grav deteriorat sau complet uzat. Cartușul bateriei poate exploda în caz de incendiu.

h) Aveți grijă să nu scăpați sau să loviți bateria.

i) Nu utilizați o baterie deteriorată.

j) Respectați reglementările locale privind eliminarea bateriilor.

Sistem de protecție a sculelor/acumulatorului

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

Protecție la supraîncărcare

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

Protecție la supraîncălzire

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

din nou.

Transport

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

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

Protejarea mediului

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

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

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

Pachet de baterii reîncărcabile

Acest pachet de baterii cu durată lungă de viață trebuie reîncărcat atunci când nu mai produce suficientă putere pentru sarcini care înainte erau ușor de realizat. La sfârșitul duratei sale de viață tehnice, aruncați-l cu grijă pentru mediul înconjurător:

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

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

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

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR**Avertisment de siguranță pentru polizorul unghiular****Instrucțiuni de siguranță pentru toate operațiunile****Avertismente de siguranță comune pentru operațiunile de șlefuire, șlefuire, periere cu sârmă, lustruire sau tăiere:****1) Siguranța generală a unelei electrice**

a) Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca polizor, șlefuitor, perie de sârmă, lustruitor sau unealtă de tăiere. Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

b) Nu se recomandă efectuarea de operațiuni precum șlefuirea, șlefuirea, perierea cu perie de sârmă, lustruirea sau tăierea cu această unealtă electrică. Operațiunile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată pot crea pericole și pot provoca vătămări corporale.

c) Nu modificați această unealtă electrică pentru a funcționa într-un mod care nu este special proiectat și specificat de producătorul unelei. O astfel de conversie poate duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.

d) Nu utilizați accesorii care nu sunt special concepute și recomandate de producătorul unelei. Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la unealta electrică, nu garantează o funcționare în siguranță.

e) Turația nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă marcată pe scula electrică. Accesoriile care funcționează mai repede decât viteza lor nominală se pot rupe și pot zbura.

f) Diametrul exterior și grosimea accesoriului trebuie să se încadreze în capacitatea nominală a sculei electrice. Accesoriile de dimensiuni incorecte nu pot fi protejate sau controlate în mod adecvat.

g) Dimensiunile suportului accesoriului trebuie să corespundă dimensiunilor accesoriilor de montare ale sculei electrice. Accesoriile care nu se potrivesc cu accesoriile de montare ale sculei electrice se vor dezechilibra, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.

h) Nu utilizați un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, inspectați accesoriul, cum ar fi discurile abrazive, pentru a depista eventualele ciobiri și crăpături, discul de șlefuit pentru crăpături, rupturi sau uzură excesivă, peria de sârmă pentru fire slăbite sau crăpate. Dacă scula electrică sau accesoriul este

scăpat, verificați dacă există deteriorări sau instalați un accesoriu nedeteriorat. După inspectarea și instalarea unui accesoriu, poziționați-vă și persoanele din jur departe de planul accesoriului în rotație și rulați scula electrică la viteza maximă fără sarcină timp de un minut. Accesoriile deteriorate se vor destrăma în mod normal în timpul acestui timp de testare.

i) Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați vizieră, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. După caz, purtați mască de praf, dispozitive de protecție auditivă, mănuși și un șorț de atelier capabil să oprească fragmentele mici de material abraziv sau piesa de prelucrat. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile generate de diverse operațiuni. Masca de praf sau aparatul respirator trebuie să fie capabil să filtreze particulele generate de operațiunea dumneavoastră. Expunerea prelungită la zgomot de intensitate mare poate provoca pierderea auzului.

j) Păstrați persoanele din jur la o distanță sigură de zona de lucru. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Fragmente din piesa de lucru sau dintr-un accesoriu defect pot zbura și provoca vătămări corporale în afara zonei imediate de operare.

k) Țineți unealta electrică doar de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere ar putea intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu. Contactul accesoriului de tăiere cu un fir „sub tensiune” poate pune sub tensiune părțile metalice expuse ale sculei electrice și ar putea provoca un șoc electric operatorului.

l) Poziționați cablul departe de accesoriul rotativ. Dacă pierdeți controlul, cablul se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în accesoriul rotativ.

m) Nu așezați niciodată scula electrică jos până când accesoriul nu s-a oprit complet. Accesoriul care se rotește poate agăța suprafața și s-ar putea să vă scape de sub control.

n) Nu folosiți unealta electrică în timp ce o transportați lângă dumneavoastră. Contactul accidental cu accesoriul rotativ v-ar putea agăța de haine și trage accesoriul spre corpul dumneavoastră.

o) Curățați periodic orificiile de aerisire ale sculei electrice. Ventilatorul motorului va atrage praful în interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de pulbere metalică poate cauza pericole electrice.

p) Nu folosiți unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile. Scânteile ar

putea aprinde aceste materiale.

q) Nu utilizați accesorii care necesită lichide de răcire. Utilizarea apei sau a altor lichide de răcire poate duce la electrocutare sau șoc.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate operațiunile

Recul și avertismente conexe:

Reculul este o reacție bruscă la o roată rotativă, un disc abraziv, o perie sau orice alt accesoriu prins sau agățat. Prinderea sau agățarea provoacă blocarea rapidă a accesoriului rotativ, ceea ce, la rândul său, face ca unealta electrică necontrolată să fie forțată în direcția opusă rotației accesoriului în punctul de blocare.

De exemplu, dacă un disc abraziv este agățat sau prins în piesa de prelucrat, muchia discului care intră în punctul de prindere se poate afunda în suprafața materialului, provocând ieșirea sau lovirea discului. Discul poate sări spre sau departe de operator, în funcție de direcția de mișcare a discului în punctul de prindere. Discurile abrazive se pot rupe și ele în aceste condiții.

Reculul este rezultatul utilizării greșite a sculelor electrice și/sau al procedurilor sau condițiilor incorecte de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție adecvate, așa cum se indică mai jos:

a) Mențineți o priză fermă pe unealta electrică și poziționați corpul și brațul astfel încât să puteți rezista forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru un control maxim asupra reculului sau a reacției de cuplu în timpul pornirii. Operatorul poate controla reacțiile de cuplu sau forțele de recul, dacă se iau măsurile de precauție adecvate.

b) Nu așezați niciodată mâna în apropierea accesoriului rotativ. Accesoriul se poate lovi de mâna dumneavoastră.

c) Nu vă poziționați corpul în zona în care scula electrică se va mișca în cazul unui recul. Reculul va propulsa scula în direcția opusă mișcării roții în punctul de agățare.

d) Acordați o atenție deosebită atunci când lucrați la colțuri, margini ascuțite etc. Evitați săriturile și să agățați accesoriul. Colțurile, marginile ascuțite sau săriturile au tendința de a agăța accesoriul rotativ și de a provoca pierderea controlului sau recul.

e) Nu atașați o lamă de sculptat lemn cu lanț, un disc diamantat segmentat cu un spațiu periferic mai mare de 10 mm sau o lamă de ferăstrău dințată. Astfel de lame provoacă recul frecvent și pierderea controlului.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de șlefuire și tăiere
 Avertismente de siguranță specifice pentru operațiunile de șlefuire și tăiere abrazivă:

- a) Folosiți doar tipurile de discuri recomandate pentru scula electrică și apărătoarea specifică concepută pentru discul selectat. Discurile pentru care scula electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate în mod adecvat și sunt nesigure.
- b) Suprafețele de șlefuire a discurilor cu centru deprimat trebuie montate sub planul buzei de protecție. Un disc montat necorespunzător care iese în proiectul buzei de protecție nu poate fi protejat în mod adecvat.
- c) Apărătoarea trebuie fixată în siguranță pe unealta electrică și poziționată pentru siguranță maximă, astfel încât cea mai mică parte a discului să fie expusă către operator. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmentele de disc rupt, contactul accidental cu discul și scânteele care ar putea aprinde hainele.
- d) Discurile abrazive trebuie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu șlefuiți cu partea laterală a discului abraziv de tăiere. Discurile abrazive de tăiere sunt destinate șlefuirii periferice, forțele laterale aplicate acestor discuri le pot provoca spargerea.
- e) Folosiți întotdeauna flanșe de disc nedeteriorate, care au dimensiunea și forma corectă pentru discul ales. Flanșele de disc adecvate susțin discul, reducând astfel posibilitatea ruperii acestuia. Flanșele pentru discurile de tăiere pot fi diferite de flanșele discurilor de șlefuit.
- f) Nu folosiți roți uzate de la scule electrice mai mari. Roțile destinate sculelor electrice mai mari nu sunt potrivite pentru viteza mai mare a unei scule mai mici și pot exploda.
- g) Când utilizați discuri abrazive cu dublă utilizare, utilizați întotdeauna apărătoarea corectă pentru aplicația efectuată. Neutilizarea protecției corecte poate să nu ofere nivelul de protecție dorit, ceea ce poate duce la vătămări grave.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de tăiere

Avertismente suplimentare de siguranță specifice operațiunilor de tăiere:

- a) Nu „blocăți” discul de tăiere și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să faceți o tăietură la o adâncime excesivă. Suprasolicitarea discului crește încărcarea și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a acestuia în tăietură și posibilitatea de recul sau rupere a discului.
- b) Nu vă poziționați corpul în linie cu și în spatele roții în rotație. Când roata, în punctul de funcționare, se îndepărtează de corpul dumneavoastră, posibilul recul

poate propulsa roata în rotație și unealta electrică direct spre dumneavoastră.

c) Când discul de tăiere se blochează sau când întrerupeți o tăietură din orice motiv, opriți scula electrică și mențineți-o nemișcată până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiere din tăietură în timp ce discul este în mișcare, altfel se poate produce un recul. Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării discului.

d) Nu reporniți operațiunea de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați discul să atingă viteza maximă și reentrați cu grijă în tăietură. Discul se poate bloca, ridica sau retrage dacă scula electrică este repornită în piesa de prelucrat.

e) Sprijiniți panourile sau orice piesă de prelucrat supradimensionată pentru a minimiza riscul de prindere și recul al discului. Piese de prelucrat mari tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub piesa de prelucrat, lângă linia de tăiere și lângă marginea piesei de prelucrat, pe ambele părți ale discului.

f) Fiți foarte atenți atunci când efectuați o „tăiere în buzunar” în pereții existenți sau în alte zone fără vizibilitate. Roata proeminentă poate tăia conductele de gaz sau de apă, cablurile electrice sau obiectele care pot provoca recul.

g) Nu încercați să efectuați tăieri curbate. Suprasolicitarea discului crește sarcina și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a discului în tăietură și posibilitatea de recul sau rupere a discului, ceea ce poate duce la vătămări corporale grave.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de șlefuire

Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de șlefuire:

a) Folosiți disc abraziv de dimensiunea corespunzătoare. Urmați recomandările producătorului atunci când selectați hârtia abrazivă. Hârtia abrazivă mai mare, care se extinde prea mult dincolo de discul de șlefuit, prezintă un pericol de rănire și poate provoca agățarea, ruperea discului sau recul.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de lustruire

Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de lustruire:

a) Nu lăsați nicio porțiune slăbită a capacului de lustruire sau a șnururilor sale de fixare să se rotească liber. Îndepărtați sau tăiați orice șnururi de fixare slăbite. Snururile de fixare slăbite și care se rotesc vă pot încurca degetele sau se pot agăța de piesa de prelucrat.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru operațiunile de periere cu perie de

sârmă

Avertismente de siguranță specifice pentru operațiunile de periere cu perie de sârmă:

- a) Rețineți că periile de sârmă sunt aruncate de perie chiar și în timpul funcționării obișnuite. Nu suprasolicitați firele aplicând o sarcină excesivă pe perie. Perii de sârmă pot penetra ușor hainele ușoare și/sau pielea.
- b) Dacă se recomandă utilizarea unei protecții pentru perierea cu perie de sârmă, nu permiteți nicio interferență a discului abraziv sau a periei cu protecția. Discul abraziv sau peria de sârmă se poate mări în diametru din cauza sarcinii de lucru și a forțelor centrifuge.

Respectați toate aceste măsuri pentru a asigura siguranța personală și prevenirea accidentelor grave.

RISURI REZIDUALE

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

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

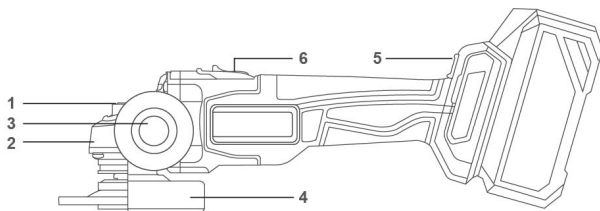
ATENȚIE !

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

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca polizor, șlefuitor, perie de sârmă, lustruitor, instrument de sculptat sau tăiat.

SPECIFICAȚII



Componente

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Buton de blocare a axului | 4. Apărătoare de disc |
| 2. Cutie de viteze din aluminiu | 5. Reglarea vitezei |
| 3. Mâner auxiliar | 6. Buton de pornire/oprire |

Accesorii

1. Mâner auxiliar 1 buc.
2. Cheie 1 buc .

Specificații tehnice

Nr. model	CAGLI412810 CAGLI412810xy	CAGLI412811 CAGLI412811xy	UCAGLI412811 UCAGLI412811xy
Voltaj	20V	20V	20V
Viteză fără sarcină	3000/8500/min	3000/8500/min	3000/6500/min
Diametrul discului	100 mm	115 mm	4-1/2"
Filet ax	M10	M14	5/8"-11UNC

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

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

- Specificațiile și cartușul bateriei pot diferi de la o țară la alta.

Nr. model	CAGLI201258 CAGLI412812xy	CAGLI201258 CAGLI412812xy
Voltaaj	20V	20V
Viteză fără sarcină	3000/8500/min	3000/500/min
Diametrul discului	125 mm	5"
Filet ax	M14	5/8"-11UNC

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

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

Informații despre zgomot/vibrații

Emisia de zgomot, măsurată în conformitate cu EN 62841-2-3:

Nivelul presiunii sonore	L_{pA}	90,0 dB (A)
Nivelul de putere sonoră	L_{wA}	98,0 dB (A)
Incertitudine	K.	3 dB (A)

Purtați protecție auditivă!

Valoarea totală a vibrațiilor și incertitudinea acestora determinate conform EN62841-2-3 :

Șlefuire superficială:

Valoarea emisiei de vibrații $a_{h,SG}$	$un_{h,SG}$	4,6 m/s ²
Incertitudine	K.	1,5 m/s ² (A)

Șlefuirea și tăierea betonului:

Valoarea emisiei de vibrații $a_{h,DS}$	$un_{h,DS}$	4,7 m/s ²
Incertitudine	K.	1,5 m/s ² (A)

NOTĂ: Pentru alte aplicații, de exemplu, operațiuni de tăiere abrazivă sau periere cu perie de sârmă, pot apărea alte valori ale vibrațiilor.

Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată în conformitate cu o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru compararea unei scule cu alta.

Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi utilizată și într-o evaluare preliminară a expunerii.

⚠ ATENȚIE!

- Că emisia de vibrații în timpul utilizării efective a sculei electrice poate diferi de valoarea totală declarată, în funcție de modul în care este utilizată unealta;
- Identificați măsurile de siguranță pentru protejarea operatorului care se bazează pe o estimare a expunerii în condițiile reale de utilizare (ținând cont de toate etapele ciclului de funcționare, cum ar fi momentele în care unealta este oprită și când funcționează în gol, pe lângă timpul de declanșare).

⚠ AVERTIZARE!

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

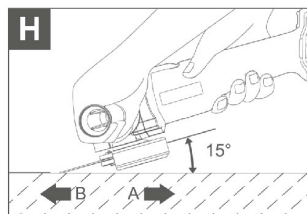
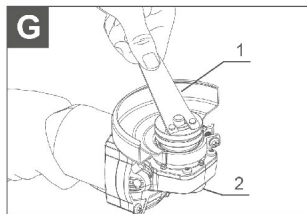
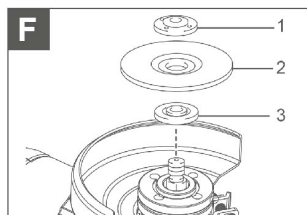
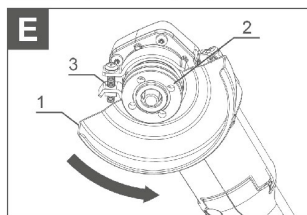
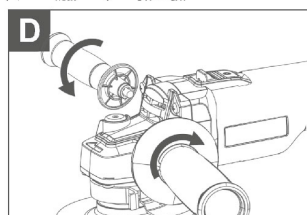
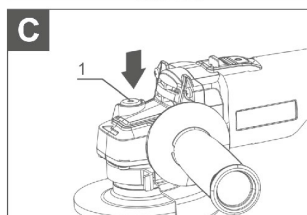
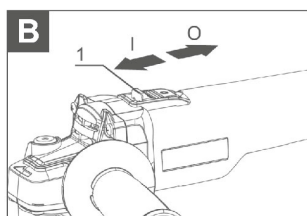
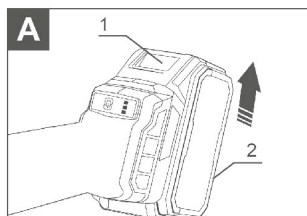
Produs	Pachet de baterii		
Nr. model	Tip	Tensiune nominală	Capacitate nominală
FBLI 42201 FBLI 42201 xy	Litiu-ion	37V CC , 42 V Max	2,0 Ah
FBLI 42251 FBLI 42251 xy			2,5 Ah
FBLI 42401 FBLI 42401xy			4,0 Ah

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

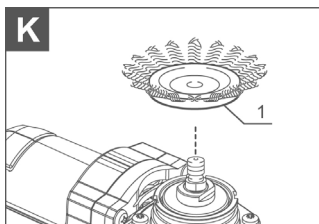
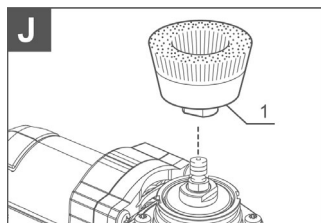
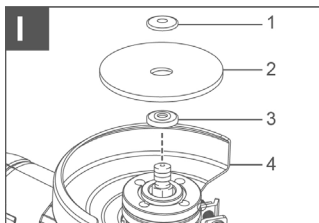
Produs	Încărcător de baterie			
Nr. model	Putere de intrare	Tensiune de intrare	Tensiune nominală de ieșire	Curent nominal de ieșire
FCLI 42021 FCLI 42021 xy	105 W	220-240V ~50/60Hz	42 V curent continuu	2A
U FCLI 42021 U FCLI 42021 xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI 42041 FCLI 42041 xy	210 W	220-240V ~50/60Hz	42 V curent continuu	4A
U FCLI 42041 U FCLI 42041 xy		110-120V ~50/60Hz		

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

IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



Operațiune

⚠ ATENȚIE!

Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că ați scos cartușul bateriei înainte de a regla sau verifica funcționarea unealtei.

Instalarea sau scoaterea cartușului bateriei (Figura A)

1. Buton
2. Cartuș baterie

⚠ ATENȚIE!

- Opriti întotdeauna unealta înainte de a instala sau scoate cartușul bateriei.
- Țineți ferm unealta și cartușul bateriei atunci când instalați sau scoateți cartușul bateriei. Neținerea fermă a unealte și a cartușului bateriei poate face ca acestea să alunece din mâini și să provoace deteriorarea unealtei și a cartușului bateriei, precum și vătămări corporale.

Pentru a scoate cartușul bateriei: Glisați-l din unealtă în timp ce glisați butonul de pe partea din față a cartușului.

Pentru a instala cartușul bateriei: Aliniați limba cartușului bateriei cu canelura din carcasă și glisați-l în poziție. Introduceți-l complet până se blochează în poziție cu un mic clic. Dacă vedeți indicatorul roșu din partea superioară a butonului, acesta nu este blocat complet.

⚠ ATENȚIE!

- Instalați întotdeauna cartușul bateriei complet până când indicatorul roșu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din unealtă, provocând vătămări dumneavoastră sau cuiva din jurul dumneavoastră.
- Nu instalați cartușul bateriei cu forța. Dacă cartușul nu intră ușor, înseamnă că nu este introdus corect.
- Înainte de a instala cartușul bateriei în unealtă, verificați întotdeauna dacă comutatorul glisant se acționează corect și revine în poziția „OPRIT” atunci când partea din spate a comutatorului glisant este apăsată.
- Comutatorul poate fi blocat în poziția „ON” pentru confortul operatorului în timpul utilizării prelungite. Fiți atenți când blocați unealta în poziția „ON” și mențineți o prindere fermă a unealtei.

Comutator glisant (Figura B)

- Pentru a porni unealta: Glisați comutatorul glisant spre poziția „I (ON)” apăsând partea din spate a comutatorului glisant.
- Pentru funcționare continuă: Apăsați partea din față a comutatorului glisant pentru a-l bloca.
- Pentru a opri unealta: Apăsați partea din spate a comutatorului glisant, apoi glisați-l spre poziția „O (OFF)”.

Funcția preventivă de repornire accidentală

Chiar dacă cartușul bateriei este instalat pe unealtă cu comutatorul glisant în poziția „I (ON)”, unealta nu pornește. Pentru a porni unealta, glisați mai întâi comutatorul glisant spre poziția „O (OFF)”, apoi glisați-l spre poziția „I (ON)”.

Blocare arbore

⚠ ATENȚIE!

Nu acționați niciodată blocarea arborelui atunci când axul este în mișcare. Unealta se poate deteriora.

Blocarea arborelui (Figura C)

Apăsați blocatorul axului pentru a preveni rotirea axului la instalarea sau demontarea accesoriilor.

Asamblare

⚠ ATENȚIE!

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

Instalarea mânerului lateral

⚠ ATENȚIE!

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

Înșurubați ferm mânerul lateral pe poziția uneltei, așa cum se arată în figură.

Instalarea sau demontarea apărătoarei discului (pentru disc cu centru deprimat, disc de tăiere multidisc / abraziv, disc diamantat) (Figura D)

⚠ AVERTIZARE!

- Când se utilizează un disc abraziv cu centru deprimat/Multidisc, o perie abrazivă cu disc de sârmă, un disc de tăiere sau un disc diamantat, apărătoarea discului trebuie montată pe unealtă astfel încât partea închisă a apărătoarei să fie întotdeauna îndreptată spre operator.
- Când folosiți un disc abraziv de debitat/diamantat, asigurați-vă că folosiți doar apărătoarea specială a discului concepută pentru utilizarea cu discurile de debitat.

Pentru unealtă cu apărătoare de disc tip șurub de blocare

Montați apărătoarea roții cu proeminențele de pe banda apărătoarei roții aliniate cu creștăturile de pe cutia rulmentului. Apoi rotiți apărătoarea roții într-un unghi care să poată proteja operatorul în timpul lucrului. Asigurați-vă că strângeți bine șurubul. Pentru a demonta apărătoarea roții, urmați procedura de instalare în ordine inversă.

Instalarea sau demontarea roții centrale deprimată sau a discului multiplu (accesoriu opțional) (Figura E)

Figura E:

1. Apărătoare roată
2. Carcasă rulment
3. Șurub

⚠ AVERTIZARE!

- Când se utilizează o roată abrazivă cu centru deprimat sau un disc multiplu, apărătoarea roții trebuie montată pe unealtă astfel încât partea închisă a apărătoarei să fie întotdeauna îndreptată spre operator.
- Acționați blocarea arborelui numai atunci când axul principal nu este în mișcare.

Instalarea discului abraziv (accesoriu opțional)

Montați plăcuța de cauciuc pe ax. Așezați discul pe plăcuța de cauciuc și înșurubați piulița de blocare pe ax. Pentru a strânge piulița de blocare, apăsați ferm blocatorul axului astfel încât axul să nu se poată roti, apoi folosiți cheia pentru piulița de blocare și strângeți bine în sensul acelor de ceasornic.

NOTĂ: Folosiți accesoriile șlefuitorului specificate în acest manual. Acestea

trebuie achiziționate separat.

⚠ AVERTIZARE!

- Nu ar trebui să fie niciodată necesar să forțați unealta. Greutatea unelei aplică o presiune adecvată. Forțarea și presiunea excesivă pot cauza ruperea periculoasă a roții.
- ÎNTOTDEAUNA înlocuiți discul dacă scula scăpați în timpul șlefuirii.
- NU loviți și nu loviți NICIODATĂ discul de șlefuit sau piatra de lucru.
- Evitați săriturile și agățarea roții, în special atunci când lucrați în curbe, margini ascuțite etc. Acest lucru poate cauza pierderea controlului și recul.
- Nu folosiți NICIODATĂ unealta cu lame de tăiat lemn sau alte lame de ferăstrău. Astfel de lame, atunci când sunt utilizate pe un polizor, se lovesc frecvent și provoacă pierderea controlului, ducând la vătămări corporale.

Operațiunea de șlefuire și șlefuire (Figura H)

Țineți întotdeauna unealta ferm cu o mână pe carcasă și cealaltă pe mânerul lateral. Porniți unealta 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 perioada de rodaj cu o roată nouă, nu lucrați polizorul în direcția B, deoarece acesta va tăia piesa de prelucrat. Odată ce muchia roții a fost rotunjită prin utilizare, roata poate fi lucrată atât în direcția A, cât și în direcția B.

⚠ AVERTIZARE!

- Când folosiți un disc abraziv de debitat/diamantat, asigurați-vă că folosiți doar apărătoarea specială a discului concepută pentru utilizarea cu discurile de debitat.
- NU folosiți NICIODATĂ discul de tăiere pentru șlefuirea laterală.
- Nu „blocați” discul și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să faceți o tăietură la o adâncime excesivă. Suprasolicitarea discului crește încărcarea și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a acestuia în tăietură și posibilitatea...

Funcționare cu disc abraziv de tăiere / disc diamantat (accesoriu opțional) (Figura I)

Figura I:

1. Piuliță de blocare
2. Disc abraziv de tăiere/disc diamantat
3. Flanșă interioară
4. Apărătoare pentru disc abraziv de tăiere/disc diamantat

Scoateți cartușul bateriei din unealtă și așezați-l cu susul în jos, permițând accesul facil la ax. Montați flanșa interioară și discul abraziv de tăiere / diamantat pe ax. Strângeți bine piulița de blocare cu cheia furnizată.

⚠ AVERTIZARE!

- Nu începeți operațiunea de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați discul să atingă viteza maximă și să intre cu grijă în tăietură, mișcând scula înainte peste suprafața piesei de prelucrat. Discul se poate bloca, ridica sau retrage dacă scula electrică este pornită în piesa de prelucrat.
- În timpul operațiunilor de tăiere, nu modificați niciodată unghiul discului tăietor. Aplicarea presiunii laterale pe discul tăietor (ca în cazul șlefuirii) va duce la fisurarea și ruperea discului, provocând vătămări corporale grave.
- O roată diamantată trebuie acționată perpendicular pe materialul care se taie.

Funcționare cu perie metalică tip cupă (accesoriu opțional)

⚠ ATENȚIE!

- Verificați funcționarea periei acționând unealta fără sarcină, asigurându-vă că nu se află nimeni în fața sau în linie cu peria.
- Nu utilizați o perie deteriorată sau dezechilibrată. Utilizarea unei perii deteriorate poate crește riscul de accidentare cauzată de contactul cu firele rupte ale periei.

Funcționare cu perie circulară de sârmă (accesoriu opțional)

⚠ ATENȚIE!

- Verificați funcționarea periei metalice circulare acționând unealta fără sarcină, asigurându-vă că nimeni nu se află în fața sau în linie

cu peria metalică circulară.

- Nu utilizați o perie metalică deteriorată sau dezechilibrată. Utilizarea unei perii metalice deteriorate poate crește riscul de accidentare cauzată de contactul cu firele rupte.
 - Folosiți întotdeauna apărătoarea cu perii metalice, asigurându-vă că diametrul discului se potrivește în interiorul apărătoarei. Discul se poate sparge în timpul utilizării, iar apărătoarea ajută la reducerea riscului de vătămare corporală.
-

Perie circulară din sârmă (Figura K)

Scoateți cartușul bateriei din unealtă și așezați-l cu susul în jos, permițând accesul facil la ax. Scoateți toate accesoriile de pe ax. Înșurubați peria circulară de sârmă pe ax și strângeți-o cu cheile.

Când folosiți o perie circulară de sârmă, evitați aplicarea unei presiuni prea mari, deoarece aceasta poate duce la îndoirea excesivă a firelor, ceea ce poate duce la ruperea prematură.

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECTE

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defecțiune	Cauze probabile	Acțiuni
Când mașina este pornită, motorul electric nu funcționează.	- Defecțiune a comutatorului - Cablul sau firele de alimentare sunt rupte, ștecherul cablului de alimentare funcționează defectuos; - Fără contact al periei cu colectorul; - Uzura/deteriorarea periilor	Deconectați mașina de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	- Uzura periei/deteriorarea suportului periei; - Defecțiune la bobina armăturii	Deconectați aparatul de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul singur.
În timpul lucrului, din orificiile de ventilație apare fum sau miros de izolație arsă.	- Defecțiune la bobina motorului electric; - Defecțiune a părții electrice a uneltei.	
Zgomot crescut în cutia de viteze	Uzura/ruperea angrenajelor sau a rulmenților	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	Defecțiune a cutiei de viteze.	

Criterii de stare critică

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

Criterii de stare critică

Lista defecțiunilor critice	Acțiuni
Scântei la motorul electric	Este necesar să contactați un specialist calificat
Apariția zgomotului străin	Este necesar să contactați un specialist calificat
Dacă se detectează defecțiunile menționate mai sus, este necesar să deconectați mașina de la rețeaua electrică și să contactați un specialist calificat.	

