AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ A UNELEI ELECTRICE

⚠AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la șoc electric, incendiu și/sau vătămare gravă.
PĂSTRAȚI TOATE AVERTISMENTELE ȘI INSTRUCȚIUNILE PENTRU REFERINȚE ULTERIOR.
Termenul „unelță electrică" din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau la unealta electrică alimentată cu baterie (fără fir).

SIGURANȚA ZONA DE LUCRU

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate provoacă accidente.
- Nu folosiți sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- Țineți copiii și trecătorii departe în timp ce utilizați o unealtă electrică. Distragerile vă pot face să pierdeți controlul.

SIGURANTA ELECTRICA

- Ștecherele sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați niciun adaptor cu unelte electrice cu împământare. Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi țevi,

calorifere, plite și frigidere. Există un risc crescut de șoc electric.

- Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau la condiții umede. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
- Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealta electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- Când utilizați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Un cablu adecvat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
- Dacă folosirea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabil, utilizați o sursă protejată cu întrerupător de circuit cu defecțiune la pământ (GFCI). Utilizarea unui GFCI reduce riscul de electrocutare.
- Utilizați numai acumulatorul și încărcătorul furnizate împreună cu instrumentul.

SIGURANȚĂ PERSONALĂ

- Rămâneți atenți, urmăriți ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- Echipamentul individual de protecție a utilizatorului. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentele de protecție, cum ar fi măștile de praf, pantofii de protecție antiderapante, căștile de protecție sau protecția auditivă utilizate în condiții adecvate vor reduce vătămările personale.
- Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la

acumulator, pentru a ridica sau a transporta unealta. Purtarea sculelor electrice cu degetul pe comutator sau punerea sub tensiune a sculelor electrice care au comutatorul pornit provoacă accidente.

- Scoateți orice cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.
- Nu vă depășiți. Păstrați o poziție adecvată și un echilibru în orice moment. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea sau mănușile departe de părțile mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părțile mobile.
- Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt instalații conectate, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea colectării prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- Nu purtați haine largi sau bijuterii. Conține păr lung. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi atrase în orificiile de ventilație.
- Nu utilizați pe o scară sau pe un suport instabil. O bază stabilă pe o suprafață solidă permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate.

UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA SCULEI ELECTRICE

- Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corectă pentru aplicația dvs. Unealta va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectată.
- Nu folosiți unealta electrică dacă întrerupătorul nu pornește și nu se oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.

- Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau acumulatorul de la unealta electrică înainte de a face orice reglare, a schimba accesoriile sau a depozita sculele electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei electrice.
- Păstrați sculele electrice inactive la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să opereze unealta electrică. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- Întreţineţi sculele electrice. Verificați alinierea greșită sau blocarea pieselor în mișcare, spargerea pieselor și orice altă condiție care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute.
- Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se lega și sunt mai ușor de controlat.
- Folosiţi unealta electrică, accesoriile, biți de scule etc. în conformitate cu aceste instrucţiuni, ţinând cont de condiţiile de lucru. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.

UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA BATERIELOR

- Reîncărcaţi numai cu încărcătorul specificat de T-TECH. Un încărcător care este potrivit pentru un tip de acumulator poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt acumulator.
- Utilizaţi unelte electrice numai cu baterii special desemnate. Utilizarea oricărui alt pachet de baterii poate crea un risc de rănire și incendiu.
- Când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi mașini de tuns pentru hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care pot face o conexiune de la

un terminal la altul. Scurtarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendiu.

- În condiţii abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie. Dacă contactul are loc accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați suplimentar ajutor medical. Lichidul aruncat din baterie provoacă iritații sau arsuri.
- Pentru rezultate optime, produsul dumneavoastră cu baterii trebuie încărcat într-un loc unde temperatura este mai mare de 50°F, dar mai mică de 100°F. Pentru a reduce riscul de vătămare corporală gravă, nu depozitați afara sau în vehicule.
- Nu expuneți produsele cu baterii la ploaie sau la condiții umede.

SERVICIU

- Solicitați service electric de către o persoană calificată care folosește doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.
- Când reparați o unealtă electrică, utilizați numai piese de schimb identice. Urmați instrucțiunile din secțiunea de întreținere a acestui manual. Utilizarea pieselor neautorizate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate crea un risc de șoc sau rănire.

AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU UNEALTA ROTATIVĂ

⚠AVERTISMENT: Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane, inclusiv copii cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. !

⚠AVERTISMENT: Avertismentele de siguranță comune pentru operațiunile de șlefuire, periere cu sârmă, lustruire sau tăiere abrazivă.

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

- Operațiunile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată pot crea un pericol și pot cauza vătămări corporale.
- Nu utilizaţi accesorii care nu sunt special concepute şi recomandate de producătorul sculei. Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la unealta electrică, acesta nu asigură funcționarea în siguranță.
- Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă marcată pe unealta electrică. Accesoriile care rulează mai repede decât viteza nominală se pot rupe și pot zbura.
- Diametrul exterior și grosimea accesoriului dumneavoastră trebuie să se încadreze în limita capacității nominale a sculei dumneavoastră electrice. Accesoriul dimensionat incorect nu poate fi protejat sau controlat în mod adecvat.
- Montarea cu filet a accesoriilor trebuie să se potrivească cu filetul axului polizorului. Pentru accesoriile montate prin flanșe, orificiul arborelui accesoriului trebuie să se potrivească cu diametrul de amplasare al flanșei. Accesoriile care nu se potrivesc cu hardware-ul de montare a sculei electrice se vor dezechilibra, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.
- Nu utilizaţi un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, inspectați accesoriul pentru eventuale deteriorări (de exemplu, roți abrazive pentru așchii și crăpături, suport pentru fisuri/rupturi sau uzură excesivă, perie de sârmă pentru fire slăbite sau crăpate). Dacă o unealtă electrică sau un accesoriu scapă, verificați dacă nu este deteriorat sau instalați un accesoriu nedeteriorat. După inspectarea și instalarea unui accesoriu, poziționați-vă departe de planul accesoriului

de rotație și rulați unealta electrică la viteza maximă fără sarcină timp de un minut. Aveți grijă, deoarece accesoriile deteriorate se vor rupe în mod normal în timpul acestor teste.

- Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați o protecție facială, ochelari de protecție. După caz, purtați o mască de praf, protecție auditivă, mănuși și șorț de atelier capabil să oprească micile fragmente abrazive sau ale piesei de prelucrat. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile zburătoare generate de diferite operațiuni. Masca de praf trebuie să poată filtra particulele generate de operațiunea dumneavoastră. Expunerea prelungită la zgomot de mare intensitate poate provoca pierderea auzului.
- Țineți-i pe cei din jur la o distanță sigură de zona de lucru. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Fragmentele piesei de prelucrat sau ale unui accesoriu spart pot ajunge în aer și pot provoca răni în afara zonei imediate de operare.
- Țineți unealta electrică numai pe suprafețe izolate de prindere, în special atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau propriul cablu. Dacă accesoriul de tăiere intră în contact cu un fir sub tensiune, poate cauza ca și părțile metalice expuse ale sculei electrice să fie sub tensiune, ducând la electrocutare pentru operator.
- Poziționați cablul departe de accesoriul de rotire. Dacă pierdeți controlul asupra unealtei, cablul poate fi tăiat sau prins, iar corpul dumneavoastră poate fi tras în accesoriul care se învârte, ducând la o potențială rănire.
- Nu așezați niciodată unealta electrică până când accesoriul s-a oprit complet sau accesoriul care se învârte poate apuca suprafața și trage unealta.
- Nu porniți unealta electrică în timp ce o transportați. Contactul accidental cu accesoriul care se învârte ar putea să vă blocheze hainele,

introducând accesoriul în corp.

- Curăţaţi regulat orificiile de ventilaţie ale sculei electrice. Ventilatorul motorului va atrage praful în interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de metal alimentat poate cauza pericole electrice.
- Nu utilizați unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile, deoarece scânteile ar putea aprinde aceste materiale.
- Nu folosiţi accesorii care necesită lichid de răcire. Utilizarea apei sau a altor lichide de răcire poate duce la șocuri sau electrocutare.

RECUL ȘI AVERTISMENTE CONEXE

- Reculul este o reacție bruscă la o roată de rotație ciupită sau strânsă, un tampon de sprijin, o perie sau orice alt accesoriu. Strângerea sau prinderea cauzează blocarea rapidă a accesoriului rotativ care, la rândul său, determină forțarea sculei electrice necontrolate în direcția opusă rotației accesoriului în punctul de legare.
- De exemplu, dacă o roată abrazivă este strânsă de piesa de prelucrat, marginea roții care intră în punctul de prindere se poate săpa în suprafața materialului, provocând roata să se ridice sau să iasă. Roata poate să sară spre sau departe de operator, în funcție de direcția de mișcare în punctul de ciupit. În aceste condiții, roțile abrazive se pot rupe.

1. Recul este rezultatul utilizării greșite a puterii și/sau procedurilor sau condițiilor de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, așa cum este prezentat mai jos.

1.1 Mențineți o strângere fermă pe unealta electrică și poziționați-vă corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Utilizați întotdeauna un mâner auxiliar, dacă este prevăzut, pentru un control maxim asupra reculului

sau a reacției cuplului în timpul pornirii. Operatorul poate controla reacțiile cuplului sau forțele de recul dacă sunt luate măsurile de precauție adecvate.
1.2 Nu așezați niciodată mâna lângă accesoriul rotativ, deoarece accesoriul se poate întoarce peste mână.
1.3 Nu vă poziționați corpul în zona în care se va mișca unealta electrică dacă are loc un recul. Recul va propulsa unealta în direcția opusă mișcării roții în punctul de agățare.
1.4 Aveți grijă deosebită atunci când lucrați la colțuri, muchii ascuțite etc.
1.5 Nu atașați o lamă de cioplit în lemn cu lanț de ferăstrău sau dințată, deoarece astfel de lame creează recul frecvent și pierderea controlului.

2. Avertismente de siguranță specifice operațiilor de șlefuire și tăiere abrazivă:

2.1 Utilizați numai tipuri de roți care sunt recomandate pentru unealta dvs. electrică și dispozitivul de protecție specific conceput pentru roata selectată. Roțile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate corespunzător și sunt nesigure.
2.2 Suprafața de șlefuire a roților deprimate în centru trebuie montată sub planul buzei de protecție. O roată montată necorespunzător care iese prin planul buzei de protecție nu poate fi protejată în mod adecvat.
2.3 Roțile trebuie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. (de exemplu, nu șlefuiți cu partea laterală a discului de tăiat. Discurile de tăiat abrazive sunt destinate șlefuirii periferice, forțele laterale aplicate acestor roți le pot face să se spargă.)
2.4 Utilizați întotdeauna flanșe de roată nedeteriorate, care au dimensiunea și forma corecte pentru roata selectată. Flanșele adecvate ale roții susțin roata reducând astfel posibilitatea de rupere a roții. Flanșele pentru discul de tăiat pot fi diferite de flanșele discului de șlefuit.
2.5 Nu folosiți roți uzate de la unelte electrice mai mari. O roată destinată unei scule electrice mai mari nu este potrivită pentru viteza mai mare a unei scule

mai mici și poate sparge.

3. Avertizare suplimentară de siguranță specifică operațiunilor de tăiere abrazivă:

3.1 Nu „blocați" discul de tăiat și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să faceți o adâncime excesivă de tăiere. Solicitarea excesivă a roții crește încărcarea și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a roții în tăietură și posibilitatea de recul sau ruperea roții.
3.2 Nu vă poziționați corpul în linie cu partea din spatele roții care se rotește. Când roata, în punctul de funcționare, se îndepărtează de corpul tău, posibilul recul poate propulsa roata care se învârte și unealta electrică direct către tine.
3.3 Când roata se blochează sau când întrerupeți o tăietură din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți scula electrică nemișcată până când roata se oprește complet. Nu încercați să scoateți discul de tăiat în timp ce roata este în mișcare, altfel se poate produce un recul. Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării roții.
3.4 Nu reporniți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați roata să atingă viteza maximă și reintroduceți cu grijă în tăietură. Roata se poate bloca, se poate ridica sau prezită recul dacă scula electrică este repornită în piesa de prelucrat.
3.5 Sprijinirea panourilor sau a oricărei piese de prelucrat supradimensionate pentru a minimiza riscul de ciupit al roților și de recul. Piesele mai mari au tendința de a se lăsa sub propria greutate. Suporturile trebuie să fie plasate sub piesa de prelucrat lângă linia de tăiere și marginea piesei de prelucrat pe ambele părți ale roții.

4. Avertismente de siguranta specifice operatiilor de slefuire:

Nu folosiți hârtie cu discuri de șlefuit excesiv de mari. Urmați recomandările producătorului atunci când alegeți hârtie de șlefuit. Hârtia de șlefuit mai mare

care se extinde dincolo de suportul de șlefuit prezintă un pericol și poate provoca ruperea prin strângere a discului sau recul.

5. Avertismente de siguranta specifice operatiilor de lustruire:

Nu lăsați nicio porțiune liberă a capacului de lustruit sau a firelor de atașare să se rotească liber. Îndepărtați sau tăiați orice snur de atașare. Corzile de atașament slăbite și care se rotesc se pot încurca în degete sau se pot agăța de piesa de prelucrat.

6. Avertismente de siguranță specifice operațiunilor de periaj cu sârmă:

6.1 Rețineți că periile de sârmă sunt aruncate chiar și în timpul funcționării obișnuite. Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini excesive pe perie. Fiți atenți, deoarece periile de sârmă pot pătrunde cu ușurință în hainele ușoare și/sau pielea.
6.2 Dacă se recomandă aplicarea unei apărătoare pentru periajul cu sârmă, nu permiteți nicio interferență a roții de sârmă sau a periei cu apărătoarea. Roata de sârmă sau peria se pot extinde în diametru din cauza sarcinii de lucru și a forțelor centrifuge.
6.3 Îndepărtați de dvs. descărcarea periei de sârmă care se rotește. Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte adecvată, deoarece particulele mici și fragmentele mici de sârmă se pot descărca la o viteză mare și vă pot pătrunde în piele.

AVERTIZARI DE SIGURANȚĂ PRNTRU BATERIE ȘI ÎNCĂRCARE

⚠AVERTISMENT: Acest manual conține instrucțiuni importante de siguranță și operare pentru acumulatorul și încărcătorul dvs.!
Înainte de a utiliza încărcătorul, citiți toate instrucțiunile și marcajele de

avertizare de pe încărcător, acumulator și produsul care utilizează acumulatorul.

- Acest încărcător nu este destinat altor utilizări decât încărcarea bateriilor reîncărcabile. Orice altă utilizare poate duce la un risc de incendiu sau electrocutare.
- Deoarece uneltele cu baterii nu trebuie să fie conectate la o priză electrică, acestea sunt întotdeauna în stare de funcționare. Fiți conștienți de posibilele pericole atunci când nu utilizați unealta cu baterii sau când schimbați accesoriile. Respectarea acestei reguli va reduce riscul de electrocutare, incendiu și vătămare corporală gravă.
- Nu aşezaţi uneltele sau bateriile lângă foc sau căldură. Acest lucru va reduce riscul de explozie și posibile răniri.
- Nu zdrobiți, scăpați sau deteriorați acumulatorul. Nu utilizați un acumulator sau un încărcător care a căzut sau a primit o lovitură puternică. O baterie deteriorată este supusă exploziei. Aruncați în mod corespunzător imediat o baterie scăpată sau deteriorată.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați încărcătorul de la priză înainte de a încerca orice curățare.
- Nu încărcaţi unealta cu baterii într-un loc umed. Nu utilizați, depozitați sau încărcați acumulatori sau produse în locuri unde temperatura este mai mică de 50 °F sau mai mare de 100 °F.
- O baterie poate exploda dacă este amplasată lângă o sursă de aprindere, cum ar fi o lampă pilot. Pentru a reduce riscul de vătămare corporală gravă, nu utilizați niciodată niciun produs fără fir lângă o flacără deschisă. Dacă o baterie explodează, poate propulsa resturi și substanțe chimice periculoase. Dacă sunteți expus la resturi sau substanțe chimice, utilizați imediat apă pentru a îndepărta materialele/residuurile.
- În condiții extreme de utilizare sau temperatură, pot apărea scurgeri ale bateriei. Dacă lichidul intră în contact cu pielea dumneavoastră, spălați

imediat cu apă și săpun. Dacă vă intră lichid în ochi, clătiți-i cu apă curată timp de cel puțin 10 minute, apoi solicitați imediat asistență medicală.

- Acumulatorul nu este încărcat complet din cutie; mai întâi, citiți instrucțiunile de siguranță și urmați notele de încărcare.
- Salvați aceste instrucțiuni! Consultați-le frecvent și folosiți-le pentru a educa pe alții care pot folosi acest instrument. Dacă împrumutați acest instrument cuiva, asigurați-vă că și acesta este familiarizat cu aceste instrucțiuni.

SIMBOLURI

Următoarele cuvinte și semnificații au scopul de a explica nivelurile de risc asociate cu acest produs.

Simbol	Semnal	Explicație
⚠	DANGER	Indică o situație iminentă periculoasă, care, dacă nu este evitată, va duce la moarte sau vătămări grave.
⚠	WARNING	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la moarte sau răniri grave.
⚠	CAUTION	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.
	NOTICE	Indică informații considerate importante, dar

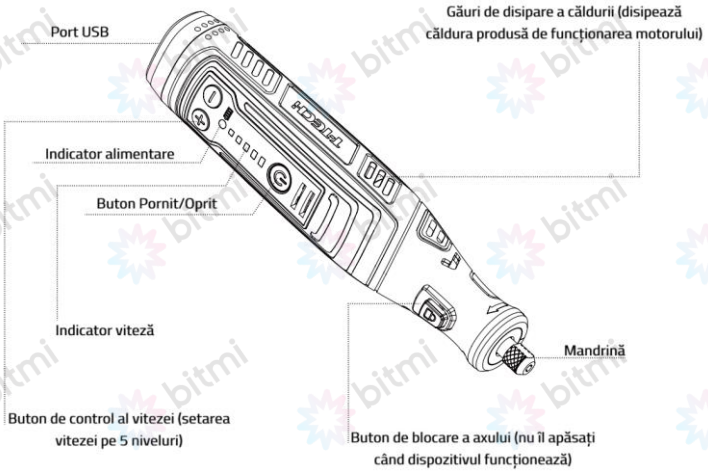
		care nu au legătură cu o potențială rănire.

Unele dintre următoarele simboluri pot fi utilizate pe acest produs. Vă rugăm să le studiați și să învățați semnificația lor. Interpretarea corectă a acestor simboluri vă va permite să utilizați produsul mai bine și mai sigur.

Simbol	Semnal	Explicație
	Alertă de siguranță	Indică un potențial pericol de vătămare corporală.
	Citiți manualul operatorului	Pentru a reduce riscul de rănire, utilizatorul trebuie să citească și să înțeleagă manualul de utilizare înainte de a utiliza acest produs.
	Protecție pentru ochi	Purtați întotdeauna protecție pentru ochi cu ecrane laterale marcate conform ANSI Z87.1.
	Alertă de stare umedă	Nu expuneți la ploaie și nu utilizați în locuri umede.
	S6uprafata fierbinte	Pentru a reduce riscul de rănire sau deteriorare, evitați contactul cu orice suprafață fierbinte
V	Volți	Voltaj
min	Minute	Timp

⎓	Curent continuu	Tipul sau o caracteristică a curentului

DETALII PRODUS



SPECIFICAȚII

1. Tensiune nominală: 8V DC
2. Baterie: 2000mAh
3. Viteza fara incarcare: 5000-30000 RPM
4. Dimensiune colț: 1.6/2.3/3.2MM
5. Cablu de încărcare: TIP C

	Nu așteptați până când unealta este complet descărcată înainte de a o conecta la priză. Dacă bateria este descărcată, nu apăsați butonul de pornire. Acest lucru va deteriora în schimb bateria.

ASAMBLARE

Scoateți cu grijă unealta și orice accesorii din cutie. Asigurați-vă că toate articolele enumerate în lista de ambalare sunt incluse.

OPERARE

⚠AVERTIZARE
Nu permiteți familiarizarea cu instrumentele să vă facă neglijent. Amintiți-vă că o fracțiune de secundă neglijentă este suficientă pentru a provoca răni grave.

⚠AVERTIZARE
Purtați întotdeauna protecție pentru ochi cu ecrane laterale marcate conform ANSI Z87.1. Nerespectarea acestui lucru poate duce la aruncarea obiectelor în ochi și la alte posibile răni grave.

⚠ AVERTISMENT
Scoateți întotdeauna acumulatorul din unealtă atunci când asamblați piese, faceți ajustări, schimbați piese, curățați sau când nu îl utilizați. Scoaterea acumulatorului va preveni pornirea accidentală care ar putea cauza vătămări corporale grave.

APLICAȚII

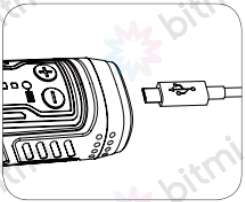
Puteți utiliza acest instrument în următoarele scopuri:

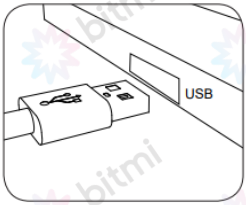
- Sculptură, gravare, lustruire, curățare, îndepărtare a ruginii, șlefuire și ascuțire.

ÎNCĂRCAREA UNELTEI

Acumulatorul livrat nu este încărcat complet, așa că poate fi necesară încărcarea acumulatorului înainte de a utiliza acest produs.

1. Conectați capătul de ieșire al cablului de încărcare USB în portul de încărcare USB din spatele instrumentului rotativ, apoi conectați celălalt capăt USB la sursele de alimentare DC, cum ar fi power bank, laptop, etc., sau conectați-vă la o priză de 120V/230V AC printr-un adaptor de alimentare (Nu este furnizat).
2. LED-urile indicatoare ale bateriei clipesc în timp ce unealta rotativă se încarcă.
3. Când unealta este complet încărcată, LED-urile indicatoare sunt verzi.





INSTALARE/SCHIMBAREA ACCESORIILOR

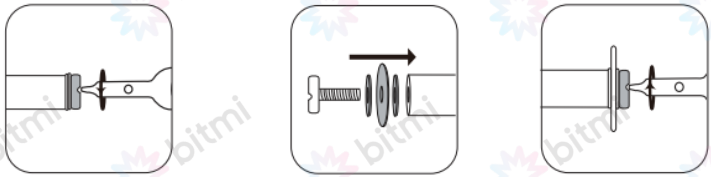
1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de blocare a axului.
2. Deșurubați piulița mandrinei și scoateți-o complet folosind cheia furnizată.
3. Selectați o mandrină potrivită pentru accesoriul de utilizat și introduceți-o, apoi acoperiți-o cu o piuliță. (Notă: unealta livrată este deja echipată cu o mandrină de 1/8")
4. Strângeți ușor piulița astfel încât să rămână pe loc.
5. Introduceți tija accesoriului.
6. Strângeți piulița utilizând blocarea axului și cheia.



Atenție: Se recomandă ca pe unealta rotativă să nu fie montat niciun accesoriu cu un diametru mai mare de 35 mm (1,37 in.).

INSTALARE UNUI DISC DE TĂIET/ȘLEFIT

1. Scoateți șurubul de la capătul dornului cu cheia.
2. Montați flanșa de fibre pe fiecare parte a discului de tăiere/slefuit, apoi introduceți șurubul.
3. Strângeți discul de tăiere/slefuit pe dornul de tăiere/slefuit cu cheia.



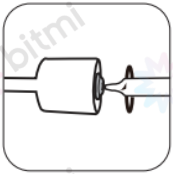
Notă: Nu strângeți prea mult șurubul deoarece ar putea duce la deteriorarea discului de tăiere.

INSTALAREA UNEI BENZI DE ȘLEFIT

1. Slăbiți șurubul de pe partea superioară a tamburului de șlefuit cu cheia.
2. Glisați banda de șlefuit pe tamburul de șlefuit.

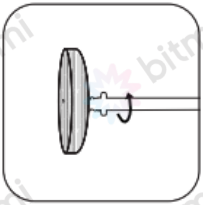
3. Strângeți șurubul cu cheia până când banda de șlefuit este fixată.





INSTALAREA DISCULUI DE LUSTRUIRE DIN FETRU

1. Înșurubați capătul dornului pentru a se alinia cu centrul roții.
2. Aplicați o ușoară presiune și înșurubați-l în sensul acelor de ceasornic.

PORNIȚI/OPRIȚI UNEALTA

1. Pentru a porni unealta rotativă, vă rugăm să apăsați butonul comutator timp de 2 secunde.
2. Apăsați din nou butonul comutator pentru a opri.





REGLAREA VITEZEI

Viteza sculei poate fi ajustată pentru a se potrivi cu o varietate de aplicații și materiale. Apăsați butoanele de control al vitezei pentru a selecta viteza dorită.

1. Apăsați butonul plus (+) pentru a crește viteza.
2. Apăsați butonul minus (-) pentru a reduce viteza.

Pentru selectarea vitezei, consultați secțiunea „ACCESORII" din acest manual.





OPERARE INSTUMENT

⚠AVERTIZARE

Asigurați-vă că piesa de prelucrat este fixată bine și apoi porniți unealta rotativă.

1. Porniți unealta rotativă.
2. Selectați viteza potrivită pentru aplicație.
3. Pentru aplicații de înaltă precizie, cum ar fi gravarea sau frezarea, țineți unealta rotativă ca un stilou.
4. Pentru lucrări grele, cum ar fi tăierea sau șlefuirea, țineți unealta rotativă în palmă.
5. Aplicați ușor vârful accesoriului pe piesa de prelucrat.

ATENȚIE: Aplicarea unei sarcini excesive pe unealta rotativă în timp ce aceasta funcționează la viteză mică poate cauza supraîncălzirea și defectarea motorului.







ACCESORII

Notă: Fiecare setare listată în diagramele de viteză = x 1.000 rpm.
*Viteză pentru tăieturi ușoare, prudență pe caneluri adânci.
*În funcție de direcția de tăiere față de câștig.

Biți de șlefuit	
Lemn moale	25-35
Lemn dur	25-35
Laminate/Plastice	-
Oțel	18-24
Aluminium, Alamă, etc.	9-11

Piatră	12-17
Cermaic	25-35
Sticlă	-
	
Aplicații	Potrivit pentru diferite tipuri de aplicații de șlefuire și ascuțire. Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni și forme - cu vârf rotund, plat etc.

Biți diamantați	
Lemn moale	25
Lemn dur	18-24
Laminate/Plastice	-

Oțel	-
Aluminium, Alamă, etc.	-
Piatră	25
Cermaic	-
Sticlă	25
	
Aplicații	Realizat pentru lucrări complicate pe ceramică, sculpturi în lemn, bijuterii și scrimshaw. Disponibil într-o mare varietate de forme și dimensiuni.

Benzi de șlefuit	
Lemn moale	5-25
Lemn dur	5-25
Laminate/Plastice	5-17
Oțel	25
Aluminium, Alamă, etc.	25

Piatră	5-25
Cermaic	5-25
Sticlă	-
	
Aplicații	Modelează lemnul, netezește fibra de sticlă, șlefuiește curbele și alte zone greu accesibile.

Discuri de lustruit din lână	
Lemn moale	-
Lemn dur	-
Laminate/Plastice	-
Oțel	12-17
Aluminium, Alamă, etc.	12-17
Piatră	12-17

Cermaic	12-17
Sticlă	12-17
	
Aplicații	Folosit pentru a aduce suprafețele metalice la un finisaj neted. Utilizați cu componente de lustruit pentru a aduce un luciu ridicat finisajului.

Perie din oțel pentru feroase	
Lemn moale	9-11
Lemn dur	9-11
Laminate/Plastice	-
Oțel	9-11
Aluminium, Alamă, etc.	9-11
Piatră	9-11
Cermaic	-

Sticlă	-
	
Aplicații	Ideal pentru curățarea și îndepărtarea ruginii și coroziunii de pe articolele din alamă, cupru sau alte metale feroase moi.

Freză multifuncțională	
Lemn moale	25
Lemn dur	18-24
Laminate/Plastice	9-11
Oțel	25
Aluminium, Alamă, etc.	12-17
Piatră	18-24
Cermaic	18
Sticlă	18

	
Aplicații	Ideal pentru modelarea, netezirea sau îndepărtarea materialului din materiale deosebit de dure.

Burghiu HSS	
Lemn moale	25
Lemn dur	25
Laminate/Plastice	5-11
Oțel	-
Aluminium, Alamă, etc.	12-17
Piatră	-
Cermaic	-
Sticlă	-
	
Aplicații	Folosit pentru a tăia lemn, plastic, fibră de sticlă, gips-carton, laminat, aluminiu și

	siding de vinil.

Disc de tăiat	
Lemn moale	-
Lemn dur	-
Laminate/Plastice	5-11
Oțel	25
Aluminium, Alamă, etc.	25
Piatră	25
Cermaic	25
Sticlă	-
	
Aplicații	Ideal pentru modelarea, netezirea sau îndepărtarea materialului din materiale deosebit de dure.

Disc de tăiere cu diamantat	
Lemn moale	18-25
Lemn dur	18-25
Laminate/Plastice	-
Oțel	-
Aluminium, Alamă, etc.	-
Piatră	12-24
Cermaic	12-24
Sticlă	-
	
Aplicații	Ideal pentru modelarea, netezirea sau îndepărtarea materialului din materiale deosebit de dure.

Perie din nylon	
Lemn moale	<15
Lemn dur	<15
Laminate/Plastice	<15
Oțel	-
Aluminium, Alamă, etc.	<15
Piatră	<15
Cermaic	-
Sticlă	<15
	
Aplicații	Poate fi folosit și pentru curățarea plasticului dur sau a aluminiului, cum ar fi crose de golf din grafit sau roți din aluminiu.

Mandrină cu șurub	
	O tijă care se înșurubează în vârful discului de lustruit.

Cheie	
	Folosit pentru fixarea accesoriilor pe dornuri.

Tambur de șlefuit	
	O tijă este folosită cu benzi de șlefuit.

Mandrină	
	Acesta este un dorn cu un mic șurub la vârf și este utilizat cu roți de tăiat, discuri de șlefuit, discuri de tăiere etc.

MENTENANȚĂ

⚠AVERTIZARE
Pentru a evita rănirea corporală gravă, opriți întotdeauna unealta atunci când curățați sau efectuați orice întreținere.
⚠AVERTIZARE
La întreținere, utilizați numai piese de schimb identice. Utilizarea oricăror alte piese poate crea un pericol sau poate cauza deteriorarea produsului.

MENTENANTA GENERALA

Evitați utilizarea solvenților atunci când curățați piesele din plastic. Majoritatea materialelor plastice sunt susceptibile de a fi deteriorate de la diferite tipuri de solvenți comerciali. Folosiți cârpe curate pentru a îndepărta murdăria, praful, uleiul, grăsimea etc.

DEPANARE

⚠AVERTIZARE
Opriți întotdeauna unealta rotativă înainte de a investiga defecțiunea.

Următorul tabel oferă verificări și acțiuni pe care le puteți efectua dacă instrumentul dumneavoastră nu funcționează corect.

Problemă	Cauză posibilă	Rezolvare
Unealta rotativă nu se poate porni	Bateria este descărcată	Încărcați imediat bateria.
	Comutatorul de pornire/oprire nu funcționează	Verificați dacă butonul cuplează corect ansamblul electronic.
Bit sau clema nu se mai strâng/slăbesc	Flexibilitate a colțului Piuliță uzată Tijă uzată	Înlocuiți cu o piuliță nouă, mandrină sau bit
Nu mai funcționează în timpul operațiunii	Suprautilizare și supraîncălzire	Lăsați unealta sau acumulatorul să se răcească complet
	Capacitate scăzută a bateriei	Încărcați imediat bateria.
Nu se poate regla viteza	Buton de control al vitezei slăbit sau ansamblu electronic defect	Dacă arborele se rotește chiar și atunci când blocarea arborelui este apăsată, butonul va trebui înlocuit.
Nu se poate încărca	Cablu de încărcare a bateriei sau port de	Înlocuiți-l cu un cablu de încărcare nou pentru a

	încărcare defect	verifica dacă funcționează. Dacă cablul de încărcare funcționează, atunci aceasta este o problemă din portul de încărcare a bateriei sau circuitul de protecție a bateriei.
	Capacitate scăzută a bateriei	Încărcarea bateriei cu cablul de încărcare furnizat.

Informații DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de-o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC