

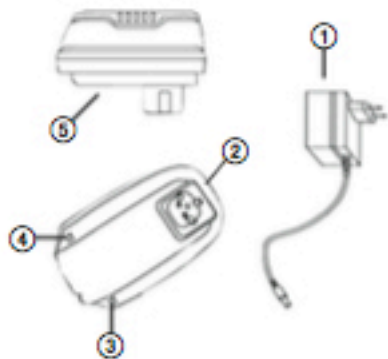


FDUV 50101

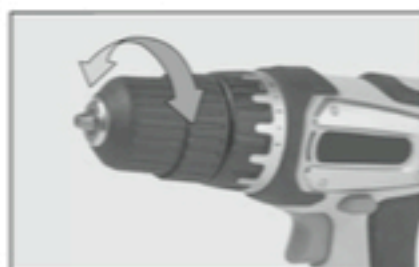
1



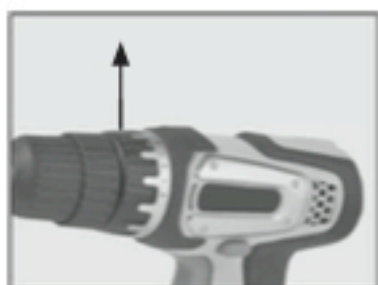
2



3



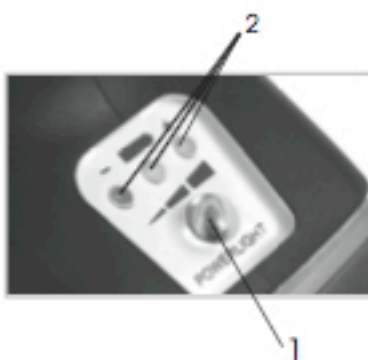
4



5



6



7



Mașină de găurit fără fir

MANUALUL UTILIZATORULUI

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestei mașini de găurit fără fir. Înainte de a începe utilizarea acesteia, vă rugăm să citiți cu atenție prezentul manual de utilizare și să îl păstrați pentru folosire ulterioară.

CUPRINS

ANEXE	
ILUSTRATE.....	3
1. REGULI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA.....	6
Notificări importante privind siguranța.....	6
Ambalaj.....	6
Instrucțiuni de operare.....	6
2. SIMBOLURI.....	11
3. DESCRIEREA MAȘINII ȘI CONȚINUTURI INCLUSE.....	12
Descrierea mașinii.....	12
Conținuturi furnizate.....	12
4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE.....	12
Încărcarea mașinii.....	13
Mandrina port-burghiu.....	13
Reglaj cuplu.....	13
Pornire/oprire.....	13
5. INSTRUCȚIUNI DE BUNĂ FUNCȚIONARE.....	14
Înșurubare.....	14
Găurire.....	14
Indicator cu LED pentru nivelul de încărcare al bateriei.....	14
Iluminarea frontului de lucru.....	15
Supra-sarcina.....	15
Sfaturi suplimentare pentru găurire.....	15
6. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE.....	15
Operare.....	16
Scopul utilizării.....	16
Instrucțiuni de utilizare.....	17
Siguranța electrică.....	17
Instrucțiuni privind siguranța referitor la baterie și încărcător.....	18
7. ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE.....	19
Întreținere.....	19
Depozitare.....	20
8. SPECIFICAȚII TEHNICE.....	21
9. RECICLARE.....	22
10. DECLARAȚIE DE CONFORMITATE.....	23

1. REGULI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA

AVERTISMENT: Înainte de punerea în funcțiune, citiți cu atenție manualul utilizatorului.

Notificări importante privind siguranța

- Despachetați cu atenție produsul și aveți grijă să nu aruncați nicio parte a ambalajului înainte de a găsi toate componentele produsului.
- Păstrați mașina într-un loc uscat și care să nu fie la îndemâna copiilor.
- Citiți toate avertismentele și instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor sau instrucțiunilor poate conduce la accidentare prin electrocutare, incendiu și/sau vătămare corporală gravă.

Ambalaj

Produsul este livrat într-un ambalaj care previne deteriorarea în timpul transportului. Ambalajul este o resursă și, astfel, poate fi predat pentru reciclare.

Instrucțiuni de operare

Înainte de a începe să lucrați cu mașina, citiți următoarele instrucțiuni referitoare la siguranță și utilizare. Familiarizați-vă cu elementele de operare și utilizarea corespunzătoare a dispozitivului. Păstrați manualul într-un loc sigur pentru referințe viitoare. Vă recomandăm păstrarea ambalajul original, inclusiv materialele interioare de ambalare, bonul de casă și certificatul de garanție cel puțin pe durata garanției. În caz de transport, ambalați aparatul în cutia originală de la producător, asigurând astfel o protecție maximă a produsului în timpul unui posibil transport (de exemplu, mutarea sau trimiterea într-o benzinărie).



Notă: Dacă transferați mașina unei alte persoane, dați-le și manualul utilizatorului.

Urmarea instrucțiunilor din manualul inclus destinat utilizatorului este o cerință preliminară obligatorie în utilizarea corectă a mașinii. Manualul utilizatorului conține și instrucțiuni privind operarea, întreținerea și reparațiile.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru accidente sau pagube rezultate din nerespectarea instrucțiunilor din prezentul manual.

Citiți cu atenție, amintiți-vă și păstrați aceste instrucțiuni de siguranță

AVERTIZARE! În utilizarea de mașini electrice și scule electrice, este necesar să se respecte și urmați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru motive de protecție împotriva șocurilor electrice, vătămare corporală și pericol de incendiu. Termenul "unealtă electrică" din instrucțiunile de mai jos se referă atât la sculele electrice cu alimentare la priză(cu cablu) sau sculele electrice acționate cu baterie (fără fir). Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultarea ulterioară.

Spațiul de lucru

- A se păstra zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele dezordonate sau întunecate la spațiul de lucru favorizează apariția de accidente. Depozitați sculele electrice pe care nu le utilizați în prezent.
- Nu utilizați scule electrice în medii cu pericol de apariție a unui incendiu sau explozie, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, gaze sau praf. Uneltele electrice pot produce scânteii care pot aprinde praful sau vaporii.
- Țineți persoanele neautorizate, în special copiii, departe de zona de lucru în timpul funcționării unei scule electrice! Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului asupra activității desfășurate. În nici un caz să lăsați scula electrică nesupravegheată. A se păstra echipamentul departe de animale.

Siguranța electrică

- Sculele electrice trebuie să se potrivească cu priza de alimentare. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu folosiți adaptoare pentru ștechere când utilizați scule electrice cu împământare. Prizele nedeteriorate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare. Cablurile de alimentare deteriorate sau murdare cresc riscul de electrocutare. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit cu un nou cablu de alimentare, care este disponibil la centrul de service autorizat sau la importator.
- A se evita contactul corpului cu suprafețele cu împământate precum țevi, radiatoare, plite de gătit și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare în cazul în care corpul dumneavoastră este în contact cu astfel de suprafețe.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții de umezeală. Niciodată nu atingeți scula electrică cu mâinile ude. Nu spălați niciodată unealta electrică sub jet de apă și nu scufundați în apă.
- Nu folosiți niciodată cablul de alimentare pentru alte scopuri decât cele pentru care este conceput. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta sau a trage uneltele electrice. Nu deconectați niciodată ștecherul din priză trăgând de cablu. Țineți cablurile electrice departe de obiecte ascuțite sau fierbinți pentru a preveni deteriorarea mecanică.
- Instrumentul de putere a fost proiectat pentru a fi alimentat exclusiv de curent electric alternativ. Verificați întotdeauna dacă tensiunea electrică se potrivește cu informațiile

- specificate în eticheta de pe unealta electrică.
- În cazul în care se utilizează un cablu prelungitor, verificați întotdeauna dacă parametrii tehnici se potrivesc cu informațiile specificate în eticheta de pe unealta electrică. Atunci când lucrați cu o sculă electrică în aer liber, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. În cazul în care se folosesc bobine de extensie, acestea trebuie să fie rulate afara pentru a preveni supraîncălzirea cablului.
- În cazul în care o sculă electrică funcționează într-un mediu umed sau în exterior, funcționarea acesteia este permisă numai dacă este conectată la un circuit electric protejat printr-un dispozitiv de curent rezidual <30 mA. Folosirea dispozitivului de curent rezidual (RCD) reduce riscul de electrocutare.
- Țineți unealta electrică numai de suprafețele izolate, deoarece atunci când tăiați sau forțați, unealta poate lua contact cu fire ascunse sau chiar propriul cablu în timpul utilizării.

Siguranță personală

- Fiți atenți, vigilenți și urmăriți atenți ceea ce faceți atunci când se operează un instrument de putere. Concentrați-vă pe ce lucrați. Nu utilizați un instrument de putere în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave. Nu mâncați, beți și fumați în timp ce operați o unealtă electrică. Se va folosi echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Se va folosi echipament de protecție corespunzător tipului de activitate pe care o desfășurați. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, pălărie dură, sau echipamentul de protecție auditivă utilizat în conformitate cu condițiile de lucru vor reduce riscul de vătămare corporală.
- Preveniți pornirea accidentală. Nu transportați scula electrică în timp ce acesta este alimentată sau în timp ce sunteți cu degetul pe întrerupător sau declanșator. Asigurați-vă că întrerupătorul de declanșare se află în poziția "off" înainte de conectarea la sursa de alimentare. Transportarea sculelor electrice cu degetul pe comutator sau a sculelor electrice care au comutatorul pornit poate duce la răniri grave.
- Îndepărtați orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a porni unealta electrică. O cheie de reglare sau o cheie fixă lăsată atașată la o componentă rotativă a uneltei electrice poate provoca vătămări personale.
- Păstrați-vă stabilitatea și echilibrul în orice moment. Nu supraestimați. Niciodată nu supraestimați propriile capacități. Niciodată nu folosiți scule electrice în timp ce sunt obosit.
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare. Purtați echipament de lucru. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrați-vă părul, îmbrăcăminte, mănușile și alte părți ale corpului dumneavoastră departe de părțile aflate în mișcare sau părțile fierbinți ale mașinii electrice.
- Conectarea echipamentului de eliminare a prafului. În cazul în care sculele sunt prevăzute cu dispozitive de colectare și eliminare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod corespunzător. Utilizarea unor astfel de dispozitive poate reduce riscurile legate de praf.
- Se fixează bine spațiul de lucru. Utilizați o clemă pentru a fixa piesa de lucru pe care vă pregătiți să utilizați scula.

- Niciodată nu folosiți scule electrice dacă sunteți sub influența alcoolului, drogurilor, medicamente sau alte substanțe narcotice sau care dau dependență.
- Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice limitate, capacități senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsa de experiență sau de cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea echipamentului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie să fie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu echipamentul.

Utilizarea și întreținerea aparatului

- Întotdeauna deconectați unealta de alimentare de la alimentarea cu curent în cazul oricărei probleme în timpul lucrului, înainte de a curăța mașina sau înainte de a efectua proceduri de întreținere a acesteia, în timpul fiecărui transport și după finalizarea lucrărilor! Nu operați niciodată un instrument de putere în cazul în care acesta este deteriorat în vreun fel. opriți imediat lucrul în cazul în care scula electrică generează zgomot anormal sau miros.
- Nu supraîncărcați scula electrică. Instrumentul de putere va funcționa mai bine și mai sigur în cazul în care este utilizat la rata pentru care a fost proiectat. Utilizați instrumentul de putere corect, care este destinat pentru activitatea respectivă. Scula electrică potrivită va face treaba a fost proiectată într-o manieră mai bună și mai sigură.
- Nu utilizați unealta electrică în cazul în care nu poate fi pornită și oprită în condiții de siguranță cu ajutorul comutatorului de comandă. Utilizarea unui astfel de instrument de putere este periculoasă. Întrerupătoarele defecte trebuie reparate de către un furnizor de service certificat.
- Deconectați unealta de la sursa de alimentare înainte de a efectua reglaje, înainte de a schimba accesoriile sau înainte de a efectua proceduri de întreținere. O astfel de măsură preventivă de siguranță previne riscul pornirii accidentale a sculei electrice.
- Păstrați sculele electrice nefolosite departe de accesul copiilor și al persoanelor neautorizate. sculele electrice pot fi periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți. Se depozitează sculele electrice într-un loc uscat și în condiții de siguranță. A se ține scula electrică în stare bună. Verificați reglarea pieselor în mișcare și a mobilității acestora. Verificați deteriorarea componentelor protectoare sau a altor părți care ar putea afecta funcționarea în siguranță a uneltei electrice. În cazul deteriorării, duceți la reparat în mod corespunzător înainte de utilizare ulterioară. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice întreținute necorespunzător.
- Păstrați instrumentele de tăiere ascuțite și curate. Întreținute în mod corespunzător uneltele de tăiere cu muchiile de tăiere ascuțite facilitează lucrul, reduc riscul de rănire și sunt mai ușor de controlat. Folosirea altor accesorii decât cele menționate în instrucțiunile de utilizare, poate duce la deteriorarea mașinii electrice și poate cauza leziuni.
- Utilizați unealta electrică, accesoriile și lamele uneltei etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul dorit pentru un anumit tip de instrument de putere, ținând seama de condițiile de lucru și de lucrarea care urmează să o efectuați. Folosirea sculelor de alimentare pentru alte scopuri decât cele pentru care scula electrică a fost destinată ar putea avea ca rezultat situații periculoase.





Folosirea sculelor electrice fără fir

- Înainte de a introduce bateria, asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția "0-OFF". Introducerea unei baterii într-o sculă electrică deconectată ar putea duce la situații periculoase.
- Încărcați bateriile numai folosind încărcătoarele prescrise de către producător. Folosirea unui încărcător destinat pentru alt tip de baterie poate duce la deteriorarea acesteia și apariția unui incendiu.
- Utilizați numai baterii destinate special pentru scule electrice. Folosirea diferitelor baterii poate cauza răniri sau apariția unui incendiu.
- În cazul în care nu este utilizată bateria, păstrați-o separat de alte obiecte metalice, cum ar fi cleme, chei, șuruburi și alte elemente metalice mici, care ar putea determina conectarea unui contact al bateriei cu cealalt contact. Scurtcircuitarea bateriei poate duce la răniri, arsuri sau apariția unui incendiu.
- Manipulați bateriile cu grijă. Manipularea cu putere poate duce la scurgeri de substanțe chimice din baterie. A se evita contactul cu astfel de substanțe și în cazul în care, cu toate acestea, se ia contact, se spală zona afectată sub jet de apă. În cazul în care ochii intră în contact cu substanța chimică se solicită imediat ajutor medical. Substanță chimică din baterie poate provoca leziuni grave.

Service

- Nu înlocuiți părți ale aparatului electric, nu faceți nici o reparație nu interveniți în nici un fel la construcția sculei electrice. Aparatul trebuie reparat de către persoane calificate. Orice reparație sau modificare a produsului fără autorizația companiei noastre este nepermisă (poate provoca răniri sau pagube utilizatorului).
- Întotdeauna reparați aparatul într-un centru de service autorizat. Utilizați numai piese de schimb originale sau recomandate. Acest lucru asigură păstrarea siguranței dumneavoastră și a aparatului.

2. SIMBOLURI

	Produsul este conform cu standardele și reglementările aplicabile.
	Citiți manualul de utilizare cu atenție înainte de utilizare.
	Utilizați echipament pentru protecția ochilor.
	Utilizați echipament de protecție auditivă.

3. DESCRIEREA MAȘINII ȘI CONȚINUTURI INCLUSE

Descrierea mașinii (vezi imaginea 1)

- A. Mandrină fără cheie
- B. Inel de reglare a cuplului
- C. Comutator direcție de rotație pentru deplasare înainte/înapoi și comutator de siguranță pentru poziția de neutru
- D. Întrerupător declanșator (pornire/oprire)
- E. Mâner
- F. Afișaj cu LED pentru nivelul de încărcare al bateriei și iluminarea frontului de lucru
- G. Baterie
- H. Comutator cu 2 viteze

Descrierea mașinii (vezi imaginea 2)

- 1) Stație încărcător cu indicator pentru încărcarea bateriei (punctele 3, 4)

Conținuturi furnizate

Scoateți cu atenție mașina din ambalaj și verificați dacă sunt prezente toate piesele următoare:

- Bormașină fără fir
- Burghiu – 1 buc
- Manualul utilizatorului

Dacă există piese lipsă sau deteriorate, vă rugăm să contactați distribuitorul de la care ați achiziționat bormașina.

4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Încărcarea mașinii

Procedați pas cu pas conform cu instrucțiunile din manualul utilizatorului și folosiți-vă de imagini pentru ghidare, astfel încât procedura de asamblare să fie cât mai ușoară posibil.

1. Scoateți bateria din mașină, apăsați butonul de eliberare și trageți în jos pentru scoaterea bateriei.
2. Puneți încărcătorul pe o masă, în apropierea unei prize de curent.
3. Introduceți corect bateria în încărcător.



Notă: Bateria se poate introduce în încărcător numai într-un singur mod.

4. Conectați cordonul electric al încărcătorului la o priză de curent. În acest moment, se vor aprinde ambele lămpi martor – și cea roșie, și cea verde.
5. Imediat ce bateria este încărcată integral, lampa verde va rămâne aprinsă și cea roșie se va stinge.

6. După încărcarea completă, deconectați încărcătorul de la priza de curent. Înainte de prima utilizare, bateria trebuie să fie încărcată complet.

La prima încărcare, se recomandă încărcarea bateriei timp de 3 – 5 ore.

Mandrină port-burghiu (vezi imaginea 3)

Dacă vreți să deschideți mandrina port-burghiu, țineți cu mâna partea din spate a mandrinei și rotiți partea din față a acesteia în sens contrar acelor de ceas. Introduceți burghiul dorit în mandrină. La strângere, rotiți partea frontală a mandrinei (în timp ce țineți cu mâna partea posterioară a acesteia) în sensul acelor de ceas și asigurați-vă că fălcile mandrinei se prind ferm și uniform pe scula de lucru.

Reglaj cuplu (vezi imaginea 4)

1. Reglajul cuplului este ideal pentru setarea în prealabil a forței de înșurubare. Există 19 poziții + 1 poziție de găurire. Aceste poziții se selectează prin rotirea inelului de fixare. Valorile mici sunt destinate burghiilor mici și materialelor moi. Valorile mari sunt destinate burghiilor mari și materialelor dure.
2. Dacă se folosește reglajul cuplului, cuplajul va funcționa la setarea prestabilită. Este ideal pentru înșurubări repetate, când toate șuruburile trebuie înșurubate la aceeași distanță.
3. Este adecvat să se înceapă cu cea mai joasă setare și să se crească valoarea cuplului până la atingerea setării dorite.

Pornire / Oprire (vezi imaginea 5)



ATENȚIE: Apăsați sau eliberați cu atenție întrerupătorul de pornire în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Porniți mașina încărcată folosind întrerupătorul declanșator (nr. 1). Pe afișajul cu LED va apărea indicatorul On (pornit). Opriți mașina prin eliberarea butonului, iar mandrina se va opri din rotație.



ATENȚIE: Mandrina continuă să se rotească pentru un timp după oprirea mașinii.

1. Asigurați-vă că bateria este conectată la unealtă.
2. Puneți unealta în funcțiune prin apăsarea întrerupătorului declanșator.
3. Presiunea aplicată pe întrerupătorul declanșator determină viteza de rotație în lucru a mandrinei. Cu cât presiunea exercitată pe întrerupătorul declanșator este mai mare, cu atât va fi mai mare viteza de rotație a mandrinei.
4. Dacă doriți ca mandrina să se rotească cu avans înainte, apăsați comutatorul de direcție înainte/înapoi (nr. 2) spre stânga. Dacă doriți ca mandrina să se rotească cu avans înapoi, apăsați comutatorul de direcție înainte/înapoi spre dreapta.
5. Dacă nu folosiți bormașina, setați comutatorul de direcție înainte/înapoi (nr. 2) în poziția de neutru (în mijloc), pentru a preveni pornirea accidentală a acesteia.

- Asigurați-vă că burghiul sau piesa de extensie este fixată corect în poziție.
- Burghiul / piesa de extensie trebuie plasat(ă) direct pe piesa de prelucrat înainte de a porni bormașina. Altminteri, piesa de prelucrat sau burghiul/piesa de extensie se va deteriora.
- Verificați întotdeauna direcția de rotație a burghiului înainte de folosire.
- Sistemul de frânare se activează automat după eliberarea întrerupătorului declanșator. Mandrina port-burghiu se va opri automat din rotație.

5. INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA CORECTĂ

Încărcați complet bateria înainte de prima utilizare. Asigurați-vă că burghiile și piesele de extensie folosite sunt proiectate pentru sarcina dată și că sunt fixate în siguranță. Verificați comutatorul de direcție – dacă este setat în poziția necesară pentru direcția dorită de rotație.



Notă: Asigurați-vă întotdeauna ca bateria să fie scoasă înainte de schimbarea sculelor de lucru sau înainte de efectuarea reglajelor.



ATENȚIE: Pulberea formată la șlefuire, tăiere, găurire și alte sarcini de lucru poate conține, în unele cazuri, substanțe chimice, care sunt cunoscute ca provocatoare de probleme de sănătate. Câteva exemple cu asemenea substanțe chimice:

- a) plumb de la vopsele cu plumb
- b) ciment și alte produse de construcții
- c) lemn tratat chimic

Înșurubare

1. Înainte de înșurubările în lemn, trebuie date găuri corespunzătoare în piesa de prelucrat. Aceasta va preveni deplasarea șurubului și a uneltei pe suprafața piesei de prelucrat, ceea ce ar putea să o deterioreze.
2. Pentru înșurubări, recomandăm viteze mici de rotație.
3. Introduceți unealta de înșurubat în capul șurubelniței și înșurubați-o cu grijă în gaură.
4. Recomandăm strângerea folosind cea mai mică valoare de cuplu și creșterea treptată a valorii cuplului până la atingerea nivelului de cuplu dorit.

Găurire

1. Nu folosiți reglajul de cuplu la găuri în lemn. Selectați poziția standard de găurire.
2. La găurile în lemn, folosiți burghiile pentru găurit lemn.
3. La găurile în metal sau plastic, folosiți burghiile pentru găurit metale.
4. La găurile în esențe moi de lemn, bormașina trebuie pusă în funcțiune la viteză maximă.
5. La găurile în esențe tari de lemn, bormașina trebuie pusă în funcțiune la viteze mai mici.

Lampă-martor cu LED pentru nivelul de încărcare al bateriei (vezi imaginea 6)


Lampa-martor cu LED se folosește pentru a indica nivelul de încărcare al bateriei. Când unealta este rotită cu ajutorul întrerupătorului declanșator, lampa cu LED (nr. 2) se va aprinde. Dacă toate diodele LED sunt aprinse, bateria este încărcată suficient. Dacă se aprinde numai o singură diodă LED, bateria este practic goală și trebuie încărcată imediat.


Iluminarea frontului de lucru (vezi imaginea 6)

Sistemul de iluminare cu LED (nr. 1) se aprinde la apăsarea butonului declanșator și iluminează zona de găurit sau înșurubat. Oprirea întrerupătorului declanșator oprește și sistemul de iluminare cu LED a frontului de lucru.

Sfaturi suplimentare pentru găurire

1. Recomandăm fixarea în siguranță a piesei de prelucrat pe bancul de lucru astfel încât să se obțină cele mai bune rezultate și pentru operarea în condiții de siguranță a uneltei.
2. Folosiți numai burghie ascuțite. Burghiile tocite implică o sarcină inutilă aplicată pe bormașină, care poate cauza arderea motorului.
3. Asigurați-vă întotdeauna că folosiți uneltele de lucru corecte pentru sarcina de lucru.
4. La executarea găuririi de precizie înaltă, este cel mai bine să se folosească un burghiu cu tijă de ghidare. Materialele neferoase, precum foile metalice subțiri sunt foarte dificil de găurit. La executarea găurilor de înaltă precizie, puneți o bucată de lemn sub materialul de perforat și apoi executați o gaură prin ambele bucăți de material.

 **ATENȚIE:** La găurire, nu este ceva neobișnuit ca burghiul să se blocheze. Într-un astfel de caz, există o reacție ridicată a momentului mecanic. Acordați întotdeauna atenție la ceea ce faceți și țineți bormașina cu fermitate pentru a preveni posibile pagube sau accidente.

 **ATENȚIE:** Să nu mențineți apăsat butonul declanșator în poziția On (pornit) folosind bandă adezivă sau alte mijloace. Circuitul electric al uneltei nu va funcționa corect, ceea ce ar putea conduce la supraîncălzire și deteriorarea ulterioară a uneltei.

Suprasarcină

Dacă unealta este supraîncărcată, se poate deteriora motorul. Presiunea sporită la nivelul uneltei nu va conduce la o rapiditate mai mare a lucrului. Efectul unei presiuni mai mari aplicate pe unealtă nu va face decât să reducă eficacitatea, ceea ce poate cauza descărcarea prematură a bateriei și, de asemenea, poate distruge motorul. Tipurile de lucrări non-standard și efectul presiunii excesive vor scurta durata de viață funcțională a uneltei.

6. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

Operare

- Produsul nu trebuie întrebuințat de copii și persoane cu deficiențe fizice sau mentale sau de către persoane lipsite de experiență, cu excepția cazurilor în care au primit instructajul sau educația corespunzătoare privind utilizarea în condiții de siguranță a produsului sau dacă sunt supravegheate corespunzător de către o persoană calificată care va răspunde pentru siguranța lor.
- Faceți uz de precauții suplimentare dacă produsul este folosit în apropierea copiilor. Păstrați întotdeauna aparatul nelăsat la îndemâna copiilor. Copiii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul.
- Nu permiteți niciodată copiilor sau persoanelor care nu au luat cunoștință de conținutul acestui manual de utilizare să lucreze cu dispozitivul. Este posibil ca reglementările locale să stabilească o vârstă minimă pentru utilizatori. Utilizatorul este răspunzător pentru pagubele cauzate terților în zona de lucru a mașinii în urma folosirii acesteia.
- Nu folosiți mașina dacă sunteți obosiți, sub influența alcoolului sau a substanțelor narcotice.
- Dacă este necesar, folosiți mijloace de protecție individuală (mănuși, încălțăminte, ochelari, mască de praf etc.). Echipamentele de protecție individuală reduc riscul de vătămare corporală.
- Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii și asigurați-vă că părul, îmbrăcămintea și mănușile nu ajung la o distanță periculos de mică față de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele aflate în mișcare.
- Acordați o atenție constantă, aveți grijă la ceea ce faceți și gândiți când lucrați cu unelte acționate electric. Nu folosiți unelte acționate electric dacă sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu unelte acționate electric poate conduce la vătămări corporale grave.
- Preveniți situațiile în care unealta ar putea fi pusă accidental în funcțiune. Asigurați-vă că întrerupătorul declanșator se află în poziția Off (Oprit) înainte de a conecta cordonul electric la priza de curent. Transportarea uneltelor electrice având degetul pe întrerupătorul principal declanșator sau conectarea cordonului electric la priza de curent atunci când întrerupătorul principal declanșator este în poziția On (Pornit) poate duce la vătămări corporale.
- Nu vă încurcați singuri. În timpul lucrului, mențineți întotdeauna o poziție fermă și păstrați-vă echilibrul. Aceasta va permite o controlare mai bună a uneltei electrice în situațiile neprevăzute.
- Folosiți cleme sau o menghină pentru a prinde piesa de prelucrat. Este mai sigur decât ținerea ei în mână și, în același timp, vă eliberați ambele mâini pentru a putea opera unealta.
- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. O zonă de lucru dezordonată și prost iluminată poate duce la vătămări corporale.
- Nu lucrați cu unealta electrică în medii explozive, cum sunt, de exemplu, zonele în care există substanțe inflamabile – lichide, gaze sau pulberi. La interiorul uneltei electrice se produc scântei, care pot cauza aprinderea pulberilor inflamabile sau a vaporilor inflamabili.
- Nu lucrați cu materiale care conțin azbest. Folosiți o mască de praf.

- Când lucrați cu unealta, asigurați-vă că ați luat o distanță sigură față de copiii și alte persoane. Distragerea atenției poate conduce la pierderea controlului asupra unelei.

Scopul utilizării


- Această unealtă nu este destinată uzului profesional.
- Nu folosiți produsul în alte scopuri decât pentru destinația utilizării.
- Din motive de siguranță, mașina nu trebuie folosită ca motor de acționare pentru nicio altă unealtă de lucru sau seturi de unelte, dacă nu este permis în mod expres de către producător.


Instrucțiuni de utilizare

- Puneți în funcțiune și operați mașina conform descrierilor din manualul utilizatorului, urmați cu grijă toate instrucțiunile.
- Înainte de efectuarea oricărei verificări, lucrări de întreținere sau reparații, deconectați cordonul electric al încărcătorului de la sursa de alimentare electrică de la rețea.
- Folosiți unelte care sunt într-o condiție bună de utilizare la sarcinile pentru care au fost proiectate.
- Lucrați numai atunci când dispuneți de o bună vizibilitate sau când puteți asigura o iluminare artificială suficientă.
- Lucrați într-un mediu de lucru curat și ordonat.
- Asigurați-vă că mențineți o postură fermă și stabilă în timpul lucrului. Nu uitați că una dintre cauzele majore ale vătămărilor corporale în timpul accidentelor este reprezentată de căzături.
- La găurirea tablelor de metal, folosiți o menghină și poziționați o bucată de lemn sub tablă. Tablele metalice în rotație prezintă un risc sever.
- Asigurați-vă că bormașina sau șurubelnița electrică nu este întrebuințată pentru lucrul la articole aflate sub tensiune, pentru a preveni vătămările corporale prin electrocutare. Înainte de utilizarea acestei unelte, verificați ca să cunoașteți amplasamentul tuturor conductorilor sau cablurilor electrice în perete (folosiți un detector de metale în acest sens).
- Păstrați și folosiți produsul departe de materiale și soluții inflamabile sau volatile.
- Păstrați produsul la distanță de temperaturi extreme, lumină solară directă și umiditate excesivă. Nu utilizați produsul în medii cu praf.
- Nu plasați produsul în apropiere de radiatoare, focuri deschise sau alte aparate și echipamente care constituie surse de căldură.
- Nu pulverizați apă sau alte lichide pe produs. Nu turnați apă sau alte lichide la interiorul aparatului. Nu scufundați aparatul în apă sau în alte lichide.
- Nu lăsați niciodată aparatul în funcțiune și nesupravegheat.
- Nu atingeți piesele mașinii până ce nu s-au oprit definitiv.
- Lăsați motorul să se răcească înainte de a depozita mașina într-o încăpere închisă.
- În niciun caz nu trebui să reparați sau să modificați produsul dumneavoastră înșivă. Încredințați toate reparațiile și modificările la acest produs unui centru autorizat de service sau distribuitorului. Modificarea neautorizată a aparatului în timpul perioadei de garanție poate duce la anularea acesteia.
- Producătorul nu se va face răspunzător pentru daune cauzate prin utilizarea incorectă a

acestui produs sau a accesoriilor acestuia. Asemenea pagube includ deteriorarea alimentelor, vătămări corporale, arsuri, opăriri, incendii etc.

Siguranța electrică

 **ATENȚIE:** Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile. În cazul în care nu respectați avertismentele și instrucțiunile furnizate, pot avea loc vătămări corporale prin electrocutare, precum și incendii sau vătămări corporale severe.

 **Notă:** Păstrați aceste avertismente și instrucțiuni pentru utilizări ulterioare. Termenul de „unealtă cu acționare electrică” sau „unealtă electrică” din toate avertismentele are legătură cu unealta folosită de dumneavoastră, alimentată cu curent electric de la rețea (are un cordon electric instalat) sau cu uneltele fără fir (care nu au un cordon electric).

- Încărcătorul dispozitivului fără fir poate fi conectat la orice ștecher de curent, ceea ce previne descărcarea, dacă este instalat conform normelor în vigoare.
- Ștecherul trebuie să fie de 230 V ~ 50 Hz.
- Deconectați încărcătorul de la priză dacă nu îl veți folosi pe o perioadă îndelungată, dacă schimbați unealta sau dacă efectuați operații de întreținere la nivelul uneltei.
- Ștecherul de curent de pe cordonul electric al încărcătorului uneltei trebuie să corespundă cu priza de curent. Nu modificați niciodată în niciun fel ștecherul. Nu folosiți niciun fel de adaptoare de ștecher pentru uneltele protejate prin legare la pământ. Ștecherele nemodificate și prizele de curent corespunzătoare reduc riscul de accidentare prin electrocutare.
- Nu atingeți suprafețele legate la pământ, cum sunt țevile, radiatoarele, aragazele electrice și frigiderul atunci când lucrați cu mașina. Când corpul dumneavoastră este legat la pământ crește riscul de accidentare prin șoc electric.
- Nu expuneți unealta electrică la ploaie sau medii umede. Penetrarea apei la interiorul uneltei electrice sporește riscul de vătămare corporală prin șoc electric.
- Manipulați cu grijă cordonul electric. Nu utilizați niciodată cordonul electric pentru transportarea sau deplasarea uneltei și nu trageți de cordonul electric atunci când vreți să deconectați unealta de la rețeaua de curent. Împiedicați intrarea uneltei în contact cu articole unsuroase, fierbinți sau ascuțite sau cu piese aflate în mișcare. Cordoanele electrice deteriorate sau încălcite sporesc riscul de vătămare corporală prin șoc electric.
- Atunci când lucrați cu unelte acționate electric în medii umede, circuitul electric trebuie să fie prevăzut cu o protecție de curent (RSD – dispozitiv de protecție pentru curentul rezidual). Utilizarea unui dispozitiv de protecție la curentul rezidual reduce riscul de accidentare prin electrocutare.

Instrucțiuni privind siguranța cu referire la baterie și încărcător

- Folosiți numai bateria și încărcătorul furnizate cu această unealtă.
- Conectați încărcătorul numai la o priză de rețea electrică având o tensiune de 230 V.
- Protejați bateria și încărcătorul împotriva umezelii. Nu folosiți dispozitivul în medii la

exterior.

- Deconectați încărcătorul de la priza de curent pentru alimentare de la rețea atunci când nu folosiți încărcătorul, înainte de curățarea încărcătorului sau înainte de a efectua reparații la nivelul acestuia.
- Acordați o atenție specială bateriei. Preveniți posibilitatea ca aceasta să cadă pe suprafețe dure și nu expuneți bateria la efectele presiunii sau la alte solicitări mecanice excesive. Păstrați bateria la o distanță sigură față de căldură excesivă sau frig excesiv.
- Nu încercați să reparați sau să demontați bateria sau încărcătorul. În cazul deteriorării oricărei piese, adresați-vă unui tehnician calificat pentru reparații sau trimiteți-le către un centru autorizat de service sau distribuitorului.
- Încărcați bateria numai când temperatura ambientală este între 10°C și 40°C. Bateria încărcată poate fi utilizată pentru alimentarea uneltelor în condiții de lucru la o temperatură între 0°C și 50°C. Dacă bateria nu este folosită, depozitați-o într-un loc uscat la o temperatură între 10°C și 30°C.




IMPORTANT! PERICOL! Nu scurtcircuitați niciodată bornele bateriei și nu expuneți bateria la umezeală. Nu depozitați bateria împreună cu articole și piese metalice, ceea ce ar putea cauza o scurtcircuitare a bornelor bateriei. Bateria se poate supraîncălzi, poate lua foc sau exploda.

- Dacă orice persoană intră în contact cu electrolitul sau cu alt lichid ori substanță care se află la interiorul bateriei, aceasta trebuie să îndepărteze imediat substanța prin spălare cu apă din abundență. Dacă aceste substanțe intră în contact cu ochii, spălați ochii cu apă din abundență și solicitați imediat asistență medicală.
- Nu aruncați bateriile reîncărcabile în foc sau în apă. Altminteri, se poate produce o explozie. Bateriile reîncărcabile nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere, indiferent dacă au fost sau nu au fost utilizate. În conformitate cu regulamentele în vigoare, trebuie să duceți bateria la un punct de colectare sau să o aruncați la containerul etichetat cu „baterii folosite” din magazinul nostru.
- Încărcați bateria numai în încărcătorul desemnat de către producător. Încărcătoarele adecvate pentru un tip de baterie provoacă un pericol de incendiu atunci când sunt utilizate pentru alte tipuri de baterii.
- Folosiți unealta cu alimentare electrică numai cu bateria destinată utilizării cu aceasta. Utilizarea unor baterii diferite poate conduce la riscul de vătămare corporală sau la pericolul de incendiu.
- Dacă nu folosiți bateria, depozitați-o departe de articole metalice, precum agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte articole mici, care ar putea conduce la scurtcircuitarea bornelor bateriei. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.

7. ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

Întreținere

 **ATENȚIE:** Deconectați încărcătorul dacă nu îl veți folosi pe o perioadă îndelungată, dacă schimbați unealta sau dacă efectuați operații de întreținere la nivelul uneltei.

- Unealta nu necesită operații speciale de întreținere. Aceeași afirmație se aplică și pieselor electrice ale uneltei.
- Verificați dacă aparatul prezintă semne de uzură.
- Dacă încărcătorul este deteriorat (capac, conductori sau conectori), organizați imediat înlocuirea acestuia la centrul de service al distribuitorului.
- Îngrijirea cu regularitate a mașinii va asigura nu doar o durată lungă de funcționare, ci și performanța.
- Înainte de utilizare, efectuați întotdeauna un control vizual pentru piese uzate sau deteriorate.
- Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate. Asigurați-vă că mașina este menținută întotdeauna în echilibru, înlocuiți întotdeauna întregul set de unelte uzate sau deteriorate.
- Piesele uzate sau deteriorate ale mașinii pot fi înlocuite numai de către un centru autorizat de service sau de către distribuitor.
- Înainte de curățare, deconectați produsul de la sursa de alimentare electrică.
- Pentru curățarea componentelor din plastic ale produsului, folosiți o cârpă moale înmuiată în apă caldă. Nu folosiți produse de curățat agresive și solvenți, deoarece pot deteriora suprafața aparatului.
- Nu curățați mașina sub apă curentă și nu scufundați mașina în apă.
- După schimbarea uneltelor de lucru, verificați ca acestea să fie bine fixate în poziția de depozitare.
- Nu folosiți unelte de lucru care nu sunt proporționate pentru plasarea în trunchiul de antrenare al burghiului.
- Nu supraîncărcați unealta acționată electric. Folosiți tipul corect de unealtă cu acționare electrică pentru lucrarea dumneavoastră. Atunci când se folosește unealta corectă cu acționare electrică, lucrarea va fi efectuată mai bine și în condiții sporite de siguranță.
- Dacă întrerupătorul declanșator principal nu funcționează pentru pornirea și oprirea mașinii, nu lucrați cu unealta. Toate uneltele acționate electric al căror întrerupător declanșator nu funcționează sunt periculoase și trebuie reparate.
- Dacă nu lucrați cu unealta, depozitați-o acolo unde să nu fie la îndemâna copiilor și împiedicați operarea uneltei de către persoane care nu sunt informate cu privire la modul de funcționare al uneltei sau cu informațiile din prezentul manual de utilizare. Uneltele acționate electric sunt periculoase în mâinile persoanelor necalificate.
- Efectuați operații de întreținere a uneltei. Verificați pentru deviații sau gripări ale pieselor în mișcare, deteriorarea pieselor individuale sau pentru alți factori care ar putea afecta funcționarea uneltei. Dacă unealta este deteriorată, duceți-o la reparat înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate prin întreținerea neglijentă a uneltelor. Uneltele de tăiere care sunt întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite, sunt mai puțin predispuse la gripare în piesele de prelucrat și sunt mai ușor de manipulat.

- Mențineți uneltele de tăiere curate și ascuțite. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite, sunt mai puțin predispuse la gripare în piesele de prelucrat și sunt mai ușor de manipulat.
- Folosiți unelte acționate electric, accesorii, scule de lucru etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, în maniera corespunzătoare pentru tipul dat de unealtă acționată electric și luați în calcul condițiile de lucru și tipul de lucrare pe care îl efectuați. Folosirea uneltelor acționate electric în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate poate fi periculoasă.
- Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite la un centru autorizat de service sau la distribuitor. Nu folosiți unelte acționate electric care nu pot fi pornite sau oprite.
- Nu lăsați uneltele electrice în funcțiune și nesupravegheate. Opriți întotdeauna unealta și așteptați-o să se oprească definitiv înainte de a o pune jos.
- Folosiți echipamente de protecție auditivă. Nivelurile excesive de zgomot pot cauza deteriorări ale auzului.
- La îndeplinirea sarcinilor de lucru, acolo unde uneltele de lucru pot intra în contact cu conductori electrice mascați, țineți unealta electrică de partea cu izolație, adică de partea de care este destinată să fie ținută. Uneltele de lucru care intră în contact cu un conductor electric sub tensiune vor determina punerea sub tensiune a pieselor neizolate ale unelei și, în consecință, pot cauza vătămarea corporală a operatorului prin electrocutare.
- Pentru reparații, contactați un centru autorizat de service sau distribuitorul, care vor folosi piese de schimb originale. Aceasta va asigura funcționarea corectă a unelei electrice.



ATENȚIE: Folosirea oricăror accesorii sau unelte nerecomandate în prezentul manual de utilizare poate crește riscul de vătămare corporală. Folosiți întotdeauna numai piese de schimb originale.

- Curățați unealta după finalizarea fiecărei sarcini de lucru.
- Nu folosiți burghie și extensii de găurire care sunt uzate sau deteriorate. Astfel de unelte pot supraîncărca motorul și pot reduce eficacitatea.
- Acordați o atenție deosebită pentru a preveni deteriorarea motorului din cauza uleiului sau apei.
- Verificați cu regularitate ca unealta să nu fi fost deteriorată în cadrul unei operări standard. Asigurați-vă că toate piesele sunt conectate corect și nu folosiți produsul în cazul în care oricare dintre piese este deteriorată sau lipsește.
- La introducerea bateriei în încărcător, asigurați-vă că bateria este introdusă în maniera corectă și că nu există materiale între bornele bateriei, de ex. mizerie.
- Bateria și încărcătorul trebuie protejate de căldură și soare. Nu expuneți aceste produse la temperaturi extreme.
- Nu folosiți dispozitivul în medii la exterior.
- Folosiți numai încărcătorul livrat cu această unealtă.
- Dacă produsul este deteriorat sau prezintă o funcționare defectuoasă, contactați un centru autorizat de service sau distribuitorul.

Depozitare

- Depozitați unealta într-un loc uscat, la o distanță suficientă față de sursele de căldură sau față de vapori periculoși.
- Nu plasați niciun alt articol pe mașină.

7. SPECIFICAȚII TEHNICE

Bormașină fără fir:	
Tensiune nominală	18 V DC
Viteză de ralanti	0 - 400 / 0 - 1400rpm
Cuplu	19 poziții + 2 (poziție de găurire și poziție de ciocan)
Diametru max.	Ø 13 mm
Nivel presiune acustică	71.5dB, K = 3dB
Nivel putere acustică	82.5dB, K = 3dB
Vibrații: găurirea metalului	$a_{h,D_1}=3.8ms^{-2}$, $K=1.5ms^{-2}$
Fără încărcătură/ Viteza maximă	$a_{h,D_1}=1.359ms^{-2}$, $K=1.5ms^{-2}$

Manualul de instrucțiuni - numai versiunea de limbă.

Modificările aduse textului și parametrilor tehnici sunt rezervate.

Textul, designul și specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă și ne rezervăm dreptul de a face aceste modificări.

Depanare

1. Declanșatorul este apăsat, dar aparatul nu funcționează: Pentru ca dispozitivul fără fir să funcționeze, aveți nevoie de o baterie suficient de bine încărcată. Bateria se va descărca dacă nu utilizați dispozitivul fără fir pentru o perioadă mai lungă de timp. Încercați să încărcați bateria. Verificați dacă bateria este așezată corect în încărcător. Încărcătorul se va încălzi în timpul încărcării, acest lucru este normal.
2. Bateria are scurgeri: La temperaturi extreme sau dacă se află sub sarcină extremă, poate să apară o cantitate mică de scurgere. Dacă se întâmplă să atingeți lichidul, spălați-vă imediat pielea sau hainele cu apă și săpun.
3. Bateria nu se încarcă și lumina de pe încărcătorul nu este aprinsă: Dacă bateria nu se încarcă, verificați ca acesta să fie așezat corect în încărcător și verificați dacă indicatorul luminos este aprins. În cazul în care nu este aprins, verificați dacă cablul de alimentare al încărcătorului este conectat corect în priză. Dacă este, verificați siguranțele / circuitul prizei.
4. Corpul dispozitivului se încălzește după utilizare prelungită: Sub sarcină normală, aparatul, declanșatorul și bateria se vor încălzi deoarece energia consumată la perforare generează

căldură. Acest lucru este normal. Pur și simplu lăsați aparatul să se răcească timp de câteva minute.

5. Bateria se încălzește în timpul utilizării: Energia extrasă din baterie generează căldură. Aceasta nu deteriorează bateria, căldura generată de energia extrasă este normală. În cazul în care doriți să se răcească bateria, lăsați aparatul să se răcească timp de câteva minute înainte de a continua lucrul.

6. Bateria se încălzește în timpul încărcării: Acest lucru este normal și este rezultatul reacțiilor chimice care au loc în interiorul bateriei în timpul procesului de încărcare.

7. Unitatea de încărcare se va încălzi în timpul încărcării: Acest lucru este normal și este cauzat de reducerea tensiunii de la 230V la 18V.

9. SCOATERE DIN UZ

INSTRUCȚIUNI ȘI INFORMAȚII LEGATE DE SCOATEREA DIN UZ A AMBALAJULUI ECHIPAMENTULUI

Scoateți din uz ambalajul utilizat într-un centru de colectare a deșeurilor din localitatea dvs.

SCOATEREA DIN UZ A ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE



Acest simbol lipit pe produse sau pe documentele originale semnifică faptul că produsele electrice sau electronice uzate nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul casnic menajer. Pentru scoaterea adecvată din uz sau reciclare, predați aceste produse unor centre specializate de colectare. Sau, în mod alternativ, în anumite state din Uniunea Europeană sau alte state Europene, puteți returna produsele dvs. distribuitorului local, atunci când achiziționați un produs nou echivalent. Scoaterea din uz corectă a acestui produs ajută la protejarea resurselor naturale și împiedică efectele negative asupra mediului cauzate de aruncarea necorespunzătoare a deșeurilor. Cereți autorităților locale sau centrelor de colectare a deșeurilor informații suplimentare. În conformitate cu reglementările naționale, scoaterea din uz incorectă a acestor tipuri de deșeuri poate fi sancționată.

Pentru companiile din statele Uniunii Europene

Dacă doriți să scoateți din uz aparatele electrice sau electronice, cereți distribuitorului sau furnizorului dvs. informațiile necesare.

Scoaterea din uz în alte state în afara Uniunii Europene.

Acest simbol este valabil în Uniunea Europeană. Dacă doriți să scoateți din uz acest produs, cereți informațiile necesare despre metoda corectă autorităților dvs. locale sau distribuitorului.



Acest produs îndeplinește toate cerințele de bază ale directivelor UE care i se aplică.

Modificările de text, design și specificații tehnice pot fi efectuate fără notificare prealabilă și ne rezervăm dreptul de a efectua astfel de modificări.

10. DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Produs / Denumire: MAȘINĂ DE GĂURIT FĂRĂ FIR / FIELDMANN

Tip / Model: FDUV 50101.....18V

Produsul este conform cu următoarele directive:

- Directiva Parlamentului și Consiliului European Nr. 2006/95/CE din 12 Decembrie 2006 privind armonizarea legislației din Statele Membre legată de echipamentele electrice proiectate pentru a fi utilizate în anumite limite de tensiune electrică.
- Directiva Parlamentului și Consiliului European Nr. 2004/108/CE din 15 decembrie 2004 privind armonizarea legislației Statelor Membre privind compatibilitatea electromagnetică și cu anularea Directivei Nr. 89/336/CEE.
- Directiva Parlamentului și Consiliului European Nr. 2006/42/CE din 17 mai 2006 privind echipamentele și cu completarea Directivei Nr. 95/16/CE.
- Directiva Parlamentului și Consiliului European Nr. 2002/95/CE din 27 ianuarie 2003 privind restricția de utilizare a anumitor substanțe periculoase în cazul echipamentului electric și electronic.

și standardele:

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-5:2010

ZEK 01.4-08

EN55014-1:2006+A1:2009+A2 :2011

EN55014-2:1997+A1:2001+A2 :2008

Certificare CE.....16

FAST ČR, a.s. este autorizat să acționeze în numele producătorului.

Producător:

FAST ČR, a.s., Černokostelecká 1621, 251 01 Praga,

Republica Cehă

Cod fiscal: CZ26726548

FAST FAST ČR, a.s.
Černokostelecká 1621, 251 01 Praga
IČO: 26726548 tel: +420/ 323 204 111
DIČ: CZ26726548 fax: +420/ 323 204 110



Praga, 30 ianuarie 2016

Nume: Zdeněk Pech

Președintele consiliului director

Semnătură și ștampilă