



**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL
MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT CU
ACUMULATOR CD 10.8 V LI-ION 2 AH
CORDLESS DRILL LI-ION**



Componente / Components

1. Mandrina automata / Chuck
2. Ambreiaj reglabil 18+1 / Torque settings 18+1
3. Selector 2 niveluri turatie / Speed selector
4. Levier reglare sens rotatie / Rotation knob
5. Acumulator Li-Ion / Battery Li-Ion
6. Intrerupator Pornit/Oprit cu ajustare a vitezei / On/Off switch with speed variator



Accesorii incluse / Included accessories

- cutie depozitare si transport / box;
- 2 acumulatori / 2 batteries;
- incarcator / charger;
- adaptor magnetic / magnetic holder;
- 6 burghie / 6 drills: 1.5, 2.5, 3, 4, 5, 6 (mm);
- 6 biti / 6 bits: PH1, PH2, PZ1, PZ2, 5 mm, 6 mm.

Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product's code	677743
Acumulator / Battery	Li-Ion, 2000 mAh, 10.8 V
Mandrina / Chuck	10 mm
Trepte viteza / Speed paces	2
Viteza / Speed	0-350 rpm, 0-1300 rpm
Trepte ambreiaj / Torque setting	18 insurubare/screw + 1 gaurire/drill
Frana electrica / Electric brake	Da / Yes
Incarcator date curent intrare / Charger input current data	230 V, ~50 Hz
Timp incarcare / Charging time	~1 h
Nivel maxim zgomot / Max noise level	L _{wA} = 73 dB(A), K = 5 dB(A) L _{pA} = 62 dB(A), K = 5 dB(A)
Nivel maxim vibratii / Max vibration level	a _{h,d} = 0,532 m/s ² , K = 1.5 m/s ²
Masa neta / Net weight	~1.9 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati antifoane!		Purtati ochelari de protectie!
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Produsul nu trebuie aruncat impreuna cu gunoiul menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare si recidare a deseurilor electrice.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati produsul in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului asupra produsului.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta produsului.

- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interior creste riscul unui scurtcircuit.
- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente aflate in miscare.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice masinii de gaurit si insurubat cu acumulator

- Conectați încărcătorul numai la rețeaua de 230V . Reîncărcați bateria numai cu încărcătorul furnizat.
- Utilizați produsul exclusiv împreună cu acumulatorii specificați. Atunci când acumulatorul nu este în uz, păstrați-l ferit de alte obiecte metalice, agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate determina arsuri sau un incendiu.
- Evitați supraîncărcarea acumulatorilor. În momentul în care acumulatorul este încărcat complet, opriți încărcarea.
- Este interzisă descărcarea completă a acumulatorilor, precum și depozitarea acestora pe termen lung în stare descărcată.



- În timpul utilizării produsului folosiți echipament de protecție: ochelari de protecție și antifoane. Este indicat să folosiți mănuși de protecție. Dacă în timpul utilizării produsului se produce praf, folosiți mască de protecție respiratorie.
- Înainte de a începe procesul de găurire asigurați-vă că nu sunt ascunse cabluri electrice.
- Manevrați produsul ținându-l de manerul dedicat.
- Folosiți numai accesorii compatibile, în stare bună de funcționare. Este interzisă folosirea unor accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Nu atingeți burghiul după terminarea operațiunii deoarece poate fi puternic încălzit.

Protecție electronică acumulator și încărcător.

- **Protecție supraîncărcare:** acest lucru va asigura că acumulatorul nu este supraîncărcat. Când acumulatorul a atins capacitatea de încărcare completă, încărcătorul se va opri, protejând componentele interne ale bateriei.
- **Protecție descărcare:** Această caracteristică va opri descărcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranță.
- **Protecție termică:** acumulatorul are un termistor intern care va înceta ciclul de încărcare în cazul în care acesta devine fierbinte în timpul procesului de încărcare sau va opri funcționarea mașinii în caz de supraîncălzire. Acest lucru se poate întâmpla atunci când mașina este supraîncărcată sau utilizată pentru perioade lungi de timp. Este necesar un timp de răcire de până la 30 minute în funcție de temperatura mediului ambiant și de condițiile de funcționare.
- **Protecție suprasarcină:** În cazul în care acumulatorul este supraîncărcat și curentul maxim este depășit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne. Acumulatorul își va relua funcționarea normală odată ce curentul a revenit la nivelul de siguranță. Această operațiune poate dura câteva secunde.
- **Protecția scurtcircuit:** În cazul în care acumulatorul a fost scurtcircuitat, protecția la scurtcircuit va opri imediat funcționarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorării mașinii sau componentelor interne ale bateriei.

Domeniu de utilizare.

Masina de găurit și insurubat cu acumulator este destinată uzului personal pentru operațiile de insurubare și găurire a diverselor materiale: lemn, metal, plastic, zidărie.

NU ESTE PROIECTATĂ PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregătirea pentru punerea în funcțiune



ATENȚIE ! Deconectați alimentarea cu energie electrică înainte începerii oricărei operațiuni de reglare sau întreținere

Încărcarea acumulatorului

Acumulatorul trebuie să fie încărcat înainte de prima utilizare. El va atinge capacitatea maximă în sarcina după câteva cicluri de încărcare-descărcare.

1. Introduceți acumulatorul în încărcător
2. Conectați încărcătorul la sursa de alimentare (230-240V/50Hz). LED-ul roșu se va aprinde.
3. Atunci când acumulatorul este complet încărcat, LED-ul verde se va aprinde.

Deconectați întotdeauna încărcătorul din priză înainte de a scoate acumulatorul din încărcător. Încărcătorul și acumulatorul se pot încălzi în timpul încărcării. Aceasta este o condiție normală, și nu indică o problemă.

Montarea / demontarea acumulatorului

- Verificați poziționarea corectă a acumulatorului în compartimentul acestuia, înainte de a-l introduce. Inserția se poate realiza cu ușurință și fără rezistență.
- Acumulatorul trebuie să fie introdus complet până când clemele laterale de reținere se blochează automat
- Pentru a scoate acumulatorul, presati clemele de reținere și îndepărtați-l din compartimentul acestuia.

Introducerea burghiului

- Deschideți mandrina automată (1)
- Introduceți burghiul în mandrina
- Strângeți mandrina cu fermitate
- Verificați dacă burghiul este bine centrat în mandrina.

Utilizare



ATENȚIE! ÎN CAZUL ÎN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE ÎN FUNCȚIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA ȘI ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATAȚI ȘI REPARAȚII.

Pornire /oprire

Pentru pornirea unelei apăsați comutatorul (6). Pentru oprire eliberați comutatorul (6). Modificarea turatiei se face prin creșterea / scăderea presiunii exercitate pe comutator.

Reglare ambreiaj:

Instrumentul furnizat are 18 +1 trepte diferite de cuplu, prin care puteți controla cuplul maxim aplicat cu ajutorul selectorului (2) astfel:

- Pentru însurubare utilizați una dintre cele 18 trepte
- Pentru gaurire selectați ultima treaptă

Selectorul de control al cuplului trebuie utilizat doar atunci când mașina nu este în funcțiune; în caz contrar, mașina se poate deteriora.

Selectați un cuplu mai mic la însurubare / desurubare, pentru a evita deteriorarea piesei de prelucrat (în special cele din lemn), sau a șurubului.

Faceți un test pentru prima dată pe un element de probă și reglați cuplul dorit înainte de a începe efectiv operațiunea.

Selectare sens rotație

Mașina trebuie oprită complet din funcționare înainte ca levierul de reglare sens rotație (4) să poate fi utilizat; în caz contrar, mașina se poate deteriora. Puneți levierul în poziția centrală înainte de a așeza mașina pe bancul de lucru, pentru a evita pornirea accidentală.

Pentru a selecta sensul de rotație dreapta, împingeți levierul către dreapta. Pentru inversarea sensului de rotație împingeți levierul spre stânga.

Selectare turatie

Deplasați spre mandrina comutatorul (3) pentru a obține o turatie mare (1200rpm) sau spre spate

pentru o turatie mica (330 rpm). Functionarea uneltei cu o viteză redusa pentru o lunga perioada de timp va crește riscul supraincalzirii motorului.. Pentru a preveni supraincalzirea, lasați motorul să se răcească în mod regulat . Opriți utilizarea mașinii timp de 15 minute

Frana electrica

Acest produs este echipat cu frana electrica. Frana nu functioneaza corect daca dupa indepartarea degetului de pe comutator masina nu se opreste imediat .

LED iluminare zona de lucru

Se aprinde automat prin apasarea pe comutatorul (6).Nu indreptati fascicolul de lumina spre ochi.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati produsul cu o carpa moale, uscata. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun
- Nu utilizati solventi (ca de exemplu : petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere.

Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea produsului, curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati produsul de actiunea directa a razelor solare si pastrati-l intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.
- Asigurati-va ca acumulatorii sunt incarcati inaintea depozitarii. Este interzisa depozitarea acumulatorilor in stare descarcata.
- In cazul depozitarii pe durate lungi de timp, reincarcati acumulatorii la fiecare 6 luni.



Deseurile produse de parti ale masinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. aparatele electrice si electronice nu vor fi aruncate impreuna cu gunoiul menajer, ci vor fi predate in vederea reciclarii la centrele de colectare special amenajate, conform HG 448/2005 si Directiva Consiliului European 2002/96/EC.