



evotools

STANDARD

**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL  
MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT  
FARA ACUMULATOR BRUSHLESS / CORDLESS DRILL**



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!		Purtati protectii antifonice
	Cititi manualul de utilizare		Purtati ochelari de protectie
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		

### **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 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 uneltele 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.



- Utilizati intotdeauna ochelari de protectie si antifoane.
- Intotdeauna folositi o masca de praf atunci cand in procesul de gaurire se produce praf.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-

va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.

## 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

- Conectați încărcătorul la rețeaua de 230V . Reîncărcați acumulatorul numai cu un încărcător compatibil.
- Utilizați unelte electrice 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 bateriei poate determina arsuri sau un incendiu
- Atunci cand gauriti peretii sau tavanele asigurati-va ca nu sunt ascunse cabluri electrice si in tot acest timp va recomandam sa nu atingeti partile metalice ale masinii si sa operati cu unealta tinand-o numai de carcasa din plastic.
- Nu atingeti burghiul dupa terminarea operatiunii deoarece poate fi puternic incalzit.

### Protecție electronică acumulator și încărcător.

- **Protecție supraincarcare:** acest lucru va asigura că acumulatorul nu este supraincarcat. Cand acumulatorul a atins capacitatea de încărcare completă, încărcătorul se va opri, protejând componentele interne ale bateriei.
- **Protecție descarcare:**. Această caracteristică va opri descărcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranță.
- **Protecție termică:** acumulatorul are un termister intern care va înceta ciclul de încărcare în cazul în care acesta devine fierbinte în timpul procesului de încărcare sau va opri funcționarea masinii în caz de supraîncalzire. Acest lucru se poate întâmpla atunci când masina este supraîncărcată sau utilizată pentru perioade lungi de timp.Este necesar un timp de racire de pana la 30 minute în funcție de temperatura mediului ambiant si de condițiile de funcționare
- **Protecție suprasarcina:** În cazul în care acumulatorul este supraîncărcat și curentul maxim este depășit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne. Acumulatorul isi va relua funcționarea normală odată ce curentul a revenit la nivelul de siguranta.Aceasta operatiune poate dura câteva secunde.
- **Protecția scurtcircuit:** În cazul în care acumulatorul a fost scurt-circuitat, protecția la scurt-circuit va opri imediat funcționarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorării masinii sau componentelor interne ale bateriei.

## Parti componente:

1. Mandrina automata
2. Ambreiaj reglabil
3. Selector 2 niveluri turatie
4. Levier reglare sens rotatie
5. Acumulator Li-Ion - **NU ESTE INCLUS**
6. Intrerupator Pornit/Oprit cu variator de viteză



## Domeniu de utilizare.

Masina de gaurit si insurubat cu acumulator este destinata uzului personal pentru operatiile de insurubare si gaurire a diverselor materiale:lemn, metal, plastic, zidarie.

**NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.**

## Pregatirea pentru punerea in functiune



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

### Încărcarea acumulatorului

Folositi numai acumulatori compatibili ONE EPTO. Folositi numai incarcatoare compatibile ONE EPTO.

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 butonul de reținere se blochează automat
- Pentru a scoate acumulatorul, apăsați butonul de reținere și îndepărtați-l din compartimentul acestuia.

### Introducerea burghiului

- Deschideți mandrina automată (1)
- Introduceți burghiul în mandrina
- Strangeti 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 CONSTATĂRI 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 20 +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.

Faceti un test pentru prima dată pe un element de proba 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 stanga.

### **Selectare turatie**

Deplasati 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.

## **Date tehnice**

Tensiune alimentare acumulator	20 V
Tensiune / Frecventa incarcator	230-240V ~ 50Hz
Mandrina	Automata
Operatii	Insurubare / Gaurire
Diametru maxim mandrina	∅ 13 mm
2 Trepte de turatie	0 – 440/ 0-1400 rpm
Sistem franare	Electric
Trepte cuplu	20 pentru insurubare +1 pentru gaurire
Cuplu maxim	28 Nm
Acumulator	HGT 681179, 681180
Incarcator	HGT 681181
Clasa protectie	IP20
Nivel putere sonora	LwA= 85 dB(A)
Nivel vibrații	5,3 m/s <sup>2</sup>
Greutate	~1,0.kg

## **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 echipamentul cu o carpa moale.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. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

### **Depozitare**

- Intotdeauna inainte de depozitarea masinii de gaurit cu percutie curatati carcasa ei 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-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



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.