



**MANUAL DE UTILIZARE  
MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT  
HD-320 EPTO**



## Descriere

1. Mandrina automata
2. Selector reglare cuplu torsiune
3. Intrerupator Pornit/Oprit cu turatie variabila
4. Levier schimbare sens rotatie
5. Buton functionare continua



## Date tehnice

Tensiune / Frecventa	220-240V / 50-60Hz
Putere nominala	320 W
Capacitatea de gaurire maxima	Otel 10 mm / lemn 20 mm
Turatie variabila	0-750 rpm
Nivel de zgomot (LWA)	89 dB(A), K=3dB
Nivel maxim vibratii	Ah= 2.2 m/s <sup>2</sup> , K=1.5 m/s <sup>2</sup>
Grad de protectie	IP20
Clasa de izolatie	II
Masa neta	1.3 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:

	<b>ATENȚIE!</b>		<b>Cititi manualul inainte de utilizare!</b>
	<b>Produsul este dublu izolat.</b>		<b>Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene</b>
	<b>Purtati antifoane!</b>		<b>Purtati ochelari de protectie!</b>
	<b>Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.</b>		

### 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 unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Unelele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului uneltei.

#### Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



**ATENȚIE! VERIFICATI INTOTDEAUNA CA TENSIUNEA DE ALIMENTARE SA CORESPUNDA CU CEA INSCRISA PE PLACUTA PRODUSULUI.**

- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul uneltei creste riscul unui scurtcircuit.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o 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 ale masinii aflate in miscare.
- Utilizati intotdeauna ochelari de protectie.
- 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.

### **Informatii generale**

- Valoarea totala declarata a nivelului vibratiilor a fost masurata cu metode standard si poate fi utilizata pentru compararea intre ele a produselor echivalente. Poate fi de asemenea utilizata pentru evaluarea preliminara a nivelului de expunere
- Nivelul vibratiilor acestui produs in utilizarea normala poate fi diferit de cel declarat, in functie de modul cum este exploatat.
- Trebuie luate masurile corespunzatoare pentru protejarea utilizatorului, conform nivelului estimat al expunerii pe perioada utilizarii produsului.

### **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**

- 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.

### **Domeniu de utilizare.**

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

**NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

### **Utilizare**



**ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.**

#### ***Pornire /oprire***

Pentru pornirea uneleii apasati comutatorul (3). Pentru oprire eliberati comutatorul (3).

#### ***Reglare ambreiaj:***

Instrumentul furnizat are 16 +1 trepte diferite de cuplu, prin care puteti controla cuplul maxim aplicat cu ajutorul selectorului (2).

Selectorul de control al cuplului ar trebui sa fie utilizat doar atunci când masina nu este in functiune; in caz contrar, masina se poate deteriora.

Selectati un cuplu mai mic la insurubare / desurubare, pentru a evita deteriorarea piesei de prelucrat (in special cele din lemn), sau a surubului. Pentru gaurire selectati un cuplu mai mare. Face un test pentru prima data pe un element de proba si reglati cuplul dorit inainte de a incepe efectiv operatiunea.

#### ***Selectare sens rotatie***

Masina trebuie oprita complet din functionare inainte ca levierul de reglare sens rotatie (4) sa poate fi utilizat; in caz contrar, masina se poate deteriora. Puneti levierul in pozitia centrala inainte de a aseza masina pe bancul de lucru, pentru a evita pornirea accidentala.

Pentru a selecta sensul de rotatie dreapta, impingeti levierul catre dreapta. Pentru inversarea sensului de rotatie impingeti levierul spre stanga.

#### ***Selectare turatie***

Apasati comutatorul (3) mai ferm pentru a obtine o turatie mai mare sau mai usor pentru o turatie mai mica.

#### ***Functionare continua***

Masina de gaurit poate fi reglata pe operarea continua prin apasarea comutatorului "pornit/oprit" (3) concomitant cu butonul de blocare (5), urmata de eliberarea acestora.

Pentru oprirea modului de functionare continua se apasa din nou comutatorul (3).

## **Pregatirea pentru punerea in functiune**

### **Introducerea burghiului / bitilor pentru insurubat**

- Deschideti mandrina (1).
- Introduceti burghiul in mandrina.
- Strangeti mandrina cu fermitate.
- Verificati daca burghiul este bine centrat in mandrina.

## **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 (petrol si derivati, alcool,etc) 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 masinii de gaurit cu percutie curatati carcasa ei cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.