



MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL

**CIOCAN ROTOPERCUTOR / ROTARY HAMMER
RH 800B EPTO**



Parti componente / Components:

1. Mandrina SDS / Chuck SDS
2. Maner auxiliary / Auxiliary handle
3. Comutator mod functionare / Function selector
4. Schimbator sens rotatie / Rotation switch
5. Intrerupator On/Off / On/Off Switch
6. Maner / Handle
7. Buton functionare continua / Continuous operation button



Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product's code	679694
Tensiune / Voltage	230V
Frecventa / Frequency	50Hz
Putere nominala	850 W
Diametrul maxim de gaurire	Otel / Steel 13 mm Beton / Concrete 28 mm Lemn / Wood 30 mm
Viteza maxima / No load speed	0-950 rpm
Nr. percutii pe minut / Beats per minute	0-5000 ppm
Energie maxima percutie	3.2 J
Nivel maxim de zgomot LwA / Sound power LwA	100 dB(A)
Nivel maxim de zgomot LpA / Sound pressure LpA	89 dB(A)
Nivel maxim de vibratii la gaurire / Max drilling vibration level	14 m/s ²
Nivel maxim de vibratii la daltuire / Max chiselling vibration level	11.6 m/s ²
Masa neta / Net weight	2.7 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare. Pastrati aceste instructiuni pentru consultari ulterioare.



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!
	Purtati manusi de protectie!		Produsul este dublu izolat.
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		
	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.		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. 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 copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului.

Masuri de siguranta pentru uneltele electrice



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

- Nu folositi unelte electrice cu mainile ude.
- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportati produsul tinandu-l de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a il scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiecte ascutite.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat. Nu folositi unelte electrice al caror cablu de alimentare este deteriorat.

- Inspectati vizual uneltele electrice inainte de a le porni. Nu folositi unelte electrice deteriorate.
- Inainte de utilizare, verificati ca toate suruburile sa fie bine stranse, iar accesoriile sa fie montate si fixate corect.
- Folositi doar accesorii compatibile. Nu incercati sa folositi sau sa adaptati accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Evitati pornirile accidentale. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia "Oprit" inainte de introducerea cablului de alimentare in priza. Nu folositi unelte electrice ale caror intrerupatoare nu functioneaza corespunzator.
- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul acestuia creste riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare in aer liber, folositi cabluri de prelungire care sunt atestate si marcate in mod corespunzator pentru utilizarea in mediul exterior.
- 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

- Nu folositi unelte electrice daca sunteti obosit, sub influenta alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care va pot afecta capacitatea de concentrare.
- 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.



- In timpul utilizarii este obligatoriu sa purtati echipament de protectie: ochelari de protectie, antifoane si manusi de protectie. Este recomandat sa purtati incaltaminte de protectie care sa va asigure aderenta sporita.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.
- Faceti pauze ori de cate ori este nevoie. Utilizarea continua pe perioade lungi de timp a uneltelor electrice poate provoca o stare de oboseala care poate duce la accidente.
- Opriti uneltele electrice atunci cand nu le folositi.

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 ciocanului rotopercutor

- Intotdeauna utilizati manerul auxiliar pentru un maximum de control
- 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 fierbinte.
- Ciocanul rotopercutor este dublu izolat. Aceasta inseamna ca este prevazut cu doua tipuri complet independente de izolatie care impiedica operatorul sa intre in contact direct cu partile metalice ale cablurilor. Aceasta masura reprezinta un grad ridicat de protectie impotriva electrocutarilor.

Domeniu de utilizare.

Ciocanul rotopercutor este destinat uzului personal pentru operatiile de gaurire si daltaire a diverselor materiale: lemn, metal, plastic, zidarie, beton.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! DECONECTATI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA INAINTEA INCEPERII ORICAREI OPERATIUNI DE REGLARE SAU INTRETINERE

Montarea manerului auxiliar

Manerul auxiliar (2) va ofera un control suplimentar al sprijinului si ghidarii uneltei electrice.

- Glisati mansonul manerului lateral peste mandrina masinii de gaurit.
- Rotiti mansonul manerului pe pozitia dorita si strangeti-l cu fermitate.

Montarea limitatorului de adancime

Limitatorul de adancime este utilizat pentru setarea adancimii maxime de gaurire.

- Apasati butonul de blocare de pe manerului auxiliar (2).
- Introduceti limitatorul de adancime in orificiul suport al manerului lateral.
- Reglati limitatorul la adancimea la care doriti sa executati gaurirea.
- Eliberati butonul de blocare.

Introducerea accesoriilor cu prindere SDS

- Curatati regulat capatul de introducere al accesoriului si gresati-l usor.
- Introduceti accesoriul in mandrina (1) prin rotire pana cand se blocheaza. Verificati prinderea.

Demontarea accesoriilor cu prindere SDS

- Impingeti spre spate mansonul de blocare al mandrinei si extrageti accesoriul

Utilizare



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

Selectare mod operare

- **Gaurire:** pentru metal, plastic sau lemn, dezactivati functia de percutie prin deblocarea si rotirea comutatorului (3) in pozitia gaurire simpla
- **Gaurire cu percutie:** pentru beton sau roca dura pozitionati comutatorul (3) in pozitia gaurire cu percutie. 
- **Reglare pozitie dalta** pentru operatia de daltauire
- **Daltuire:** dezactivati functia de rotatie prin pozitionarea comutatorului (3) astfel incat sageata sa fie in dreptul marcajului  de pe carcasa motorului



Pornire /oprire

Pentru pornirea uneltei apasati comutatorul (5). Pentru oprire eliberati comutatorul (5).

Selectare sens rotatie

Masina trebuie oprita complet din functionare inaintea actionarii comutatorului de schimbare sens rotatie (4); in caz contrar, masina se poate deteriora. Selectati sensul de rotatie dorit miscand stanga-dreapta comutatorul (3).

Functionare continua

Unealta poate fi reglata pe operarea continua prin apasarea comutatorului On/Off (5) concomitent cu butonul de functionare continua (7), urmata de eliberarea acestora.

Pentru oprirea modului de functionare continua se apasa din nou comutatorul (5).

Curatare si intretinere



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTATI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA DE LA REEA.

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.
- Nu utilizati solventi (ex: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Verificati lubrifierea mecanismului de percutie inainte de fiecare utilizare. Daca este necesar, completati cu vaselina.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea unelei 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.