



**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL
CIOCAN ROTOPERCUTOR / ROTARY HAMMER
RH 800A SDS PLUS**



INFORMATII REPARATII IN GARANTIE PE ULTIMA PAGINA



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		Izolatie dubla

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. 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 uneltei.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



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

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al uneltei
- Nu transportati unealta tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a masinii la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Evitati pornirile accidentale ale uneltei. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia "Oprit" inainte de introducerea cablului de alimentare in priza.
- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul uneltei creste riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare in aer liber, folositi cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea in mediul exterior.
- 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 iar atunci cand lucrati in mediul exterior va recomandam sa utilizati manusi si bocanci 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.

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 unelata tinand-o numai de carcasa din plastic.
- Nu atingeti burghiul dupa terminarea operatiunii deoarece poate fi puternic incalzit.
- 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. Această măsură reprezintă un grad ridicat de protecție împotriva electrocutarilor.

Domeniu de utilizare. Ciocanul rotopercutor este destinat uzului personal pentru operatiile de gaurire si daltuire a diverselor materiale: lemn, metal, plastic, zidarie, beton precum si pentru operatiile de insurubare, utilizand accesoriiile potrivite.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Parti componente:

1. Inel blocare mandrina interschimbabila
2. Mandrina SDS PLUS
3. Maner auxiliar
4. Buton de blocare tija limitare adancime
5. Comutator mod functionare
6. Intrerupator pornit/oprit
7. Buton functionare continua
8. Comutator schimbare sens rotatie
9. Mandrina autocentranta
10. Tija limitare adancime gaurire



Accesorii incluse in pachet

- 1 mandrina autocentranta
- 3 Burghie
- 1 Dalta SDS PLUS
- 1 Dorn SDS PLUS
- 1 Pereche perii colectoare
- 1 Cutie cu vaselina

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

Montarea manerului auxiliar

Manerul auxiliar (3) va oferi un control suplimentar al sprijinului și ghidării unelei electrice.

- Găsiți manșonul manerului lateral peste mandrina mașinii de găurit.
- Rotiți manșonul manerului pe poziția dorită și strângeți-l cu fermitate.

Montarea limitatorului de adâncime

Limitatorul de adâncime este utilizat pentru setarea adâncimii maxime de găurire.

- Apăsăți butonul de blocare (4) de pe manerul auxiliar (3)
- Introduceți limitatorul de adâncime (9) în orificiul suport al manerului lateral.
- Reglați limitatorul la adâncimea la care doriți să executați găurirea.
- Eliberați butonul de blocare (4).

Introducerea accesoriilor cu prindere SDS PLUS

- Curățați regulat capatul de introducere al accesoriului și gresați-l ușor.
- Introduceți accesoriul în mandrina (1) prin rotire până când se blochează. Verificați prinderea.

Demontarea accesoriilor cu prindere SDS PLUS

- Împingeți spre spate manșonul de blocare al mandrinei și extrageți accesoriul

Montare accesorii fără sistem prindere SDS PLUS

Se utilizează mandrina autocentrantă din dotare în care se introduc accesoriile. Trageți inelul (2), scoateți mandrina SDS PLUS, eliberați inelul și apăsați mandrina autocentrantă în unealtă până când se blochează în poziție de lucru.

Utilizare



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



Nu folosiți accesorii fără sistem de prindere SDS PLUS pentru găurirea cu percție sau daltuire.



ÎNAINTE DE INTRODUCEREA ACCESORIULUI ÎN MANDRINA ESTE NECESARĂ UNGEREA ACESTUIA CU VASELINA ÎNCLUSĂ ÎN PACHET.



Selectare mod operare

- **Găurire** :pentru metal, plastic sau lemn, dezactivați funcția de percție prin deblocarea și rotirea comutatorului (5) în poziția găurire simplă
- **Găurire cu percție**:pentru beton sau roca dură poziționați comutatorul (5) în poziția găurire cu percție.
- **Reglare poziție dalta** pentru operația de daltuire
- **Daltuire**:dezactivați funcția de rotație prin poziționarea comutatorului (6) astfel încât săgeata să fie în dreptul marcăjului de pe carcasa motorului



Utilizare dispozitiv colectare praf

Înainte de a efectua găurirea cu percție verticală montați dispozitivul de colectare a prafului (1) pe burghiu.

Pornire /oprire

Pentru pornirea unelei apăsați comutatorul (4). Pentru oprire eliberați comutatorul (4).

Selectare sens rotație

Mașina trebuie oprită complet din funcționare înainte de acționarea comutatorului de schimbare sens rotație (8); în caz contrar, mașina se poate deteriora. Pentru sensul de rotație normal se poziționează comutatorul (8) în dreptul săgeții orientate spre mandrina. Pentru inversarea sensului se poziționează în dreptul săgeții orientate spre spatele unelei.

Funcționare continuă

Unealta poate fi reglată pe operarea continuă prin apăsarea comutatorului “pornit/oprit” (1) concomitent cu butonul de blocare (2), urmată de eliberarea acestora.

Pentru oprirea modului de funcționare continuă se apasă din nou comutatorul (1).

Curățare și întreținere



ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

Curățare

- Pastrati curate fantele de ventilație ale carcasei pentru a preveni supraîncălzirea motorului
- Regulați, de preferat după fiecare utilizare curățați echipamentul cu o carpa moale. Dacă murdăria persistă, utilizați o carpa umezită într-o soluție de apă și săpun
- NU utilizați solvenți (ca de exemplu : petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.

Întreținere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel încât să poată fi utilizat pentru o perioadă îndelungată cu un minimum de întreținere. Veți putea obține întotdeauna o satisfacție maximă în timpul utilizării respectând indicațiile de mai sus.

Date tehnice

Tensiune / Frecvență	230-240V ~ 50Hz
Putere nominală	800 W
Diametrul maxim de găurire	Oțel 13mm / Beton 26 mm / Lemn 30 mm
Turație la mers în gol	0-1100 rot/min
Nr percuții	4000 / min
Energie maximă percuție	3 J
Nivel zgomot	LwA=105dB(A)
Nivel vibrații	12.3 m/s ²

Depozitare

- Întotdeauna înainte de depozitarea mașinii de găurit cu percuție curățați carcasa ei cu o carpa puțin umezită în apă cu săpun.
- Depozitați unealta electrică într-un spațiu inaccesibil copiilor într-o poziție stabilă și sigură într-un loc răcoros și uscat, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați unealta electrică față de acțiunea directă a razelor solare și pastrati-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.
- Nu pastrati mașina ambalată în folie sau în punga de plastic pentru a evita acumularea umidității.

Garantie

Garantia acoperă toate materialele componente și viciile de fabricație cu excepția, fără însă a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatare normale (perii colectoare, rulmenți, cabluri, etc) sau accesorii (burghie, biti, dalti etc.)
- Schimbarea perii colectoare se va face doar în service autorizat în perioada garanției.
- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări

- neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata , utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc..

EN

Thank you for buying this EVOTOOLS product, manufactured according to the highest safety and performance standards



WARNING! For your own safety, read this manual and the general safety Instructions carefully before using the appliance. Your power tool should only be given to other users together with these instructions.

Symbols

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Warning / Danger!		Wear ear protection.
	Read manual before use.		Wear eye protection.
	In accordance with essential applicable safety standards of European directives		Double insulated.

General power tools safety warnings

Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

Electrical safety



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled

cords increase the risk of electric shock.

- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.

Service

Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

Specific safety instructions for rotary hammer

- Always use the auxiliary handle for maximum control.
- When drilling walls or ceilings ensure that are not hidden cables and during operations you should not touch the metal parts of the powertool, only operate the tool by holding plastic housing.
- Do not touch the bit after operation. It could be very hot.

Application

The rotary hammer is intended for personal use for drilling and chiselling of : wood, metal, plastic, masonry, concrete and also for screwing operations using the right accessories. IT IS NOT DESIGNED FOR PROFFESIONAL USE.

Description

- 1.SDS PLUS Chuck
- 2.Chuck blocking system
- 3.Auxiliary handle
- 4.Depth stop blocking system
- 5.Drill stop
- 6.On/OFF switch
- 7.Continuous mode
- 8.Forward/reverse selector
9. Auxiliary chuck
10. Depth stop



Accessories included

- 1 auxiliary chuck
- 3 Drills
- 1 Chisel SDS PLUS
- 1 Dorn SDS PLUS
- 1 Pair brushes
- 1 Grease Box

Assembly



Disconnect the power plug before carrying out any adjustments or maintenance.

Auxiliary handle

The auxiliary handle (3) will provide additional control, support and guidance for the drill.

- Slide the holder of the side grip over the drill chuck on the machine.
- Turn the side grip in the required position and tighten it firmly.

Depth gauge

The depth stop is used to limited the maximum drilling depth.

- Loosen the side grip (3).
- Insert the depth stop (10) in the hole in the holder of the side grip.
- Adjust the depth stop to the required drilling depth.
- Tighten the side grip firmly.

Inserting SDS PLUS accessories

- Clean tools with a thin layer of machine grease before fitting
- Push and rotate the dust-free tool into the tool holder as far as it will go. The tool will lock automatically. Check that it has locked by pulling the tool

Removing SDS PLUS accessories

- Pull back fastening sleeve, hold and remove tool

Inserting accessories without SDS PLUS system

- Use the provided drill chuck. Pull the ring (2), remove SDS PLUS chuck, release ring and press centering chuck into the tool until it locks into work position.

Operation



WARNING! IN case of any abnormal noise, immediately turn off the tool and contact an authorized service facility for repairs.



Do not use for hammer-drilling or chiselling accessories without SDS PLUS system.



BEFORE INSTALLING THE ACCESSORY IN MANDRINA IT IS NECESSARY TO GREASE WITH VASELINE INCLUDED IN THE PACKAGE.



Selecting the operation mode

- **Drilling:** for drilling in wood, metal, plastics and soft stone, deactivate the hammer action by rotating the switch (5) counterclockwise.
- **Hammer drilling:** for drilling in concrete or hard stone, reactivate the hammer action by rotating back the switch (5) to the position
- **Adjust chisel position** for chiseling operation
- **Chiselling:** deactivate the drilling action by turning the selector (5) until the arrow coincides with the mark



Dust collection device

Before performing hammer drilling work vertically overhead pull dust collecting device over the drill

bit.

Switching ON and OFF

Connect the tool to the power supply.

To start the machine, you squeeze the ON / OFF switch (6). To stop the machine, you release the ON / OFF switch.

Continuous mode

To switch the machine to continuous mode, keep the on/off switch (6) pressed and at the same time press the lock-on button (7). Subsequently release the on/off switch. To switch off continuous mode, press the on/off switch again.

Cleaning and maintenance



Before performing any work on the equipment, pull the power plug.

Cleaning

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use. If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.
- Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

Maintenance

Our machines have been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

Technical data

Voltage/ Frequency	230-240V ~ 50Hz
Input power	800W
Maximum drilling capacity	Steel 13mm / Concrete 26 mm / Wood 30mm
No load speed	0-1100rpm
Nr of impacts	4000 / min
Max impact energy	3 J
Sound power level	LwA=105 dB(A)
Vibration level	12.3 m/s ²

Storage

- Thoroughly clean the whole machine and its accessories.
- Store it out of the reach of children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoid too high and too low temperatures.
- Protect it from exposure to direct sunlight. Keep it in the dark, if possible.
- Don't keep it in plastic bags to avoid humidity build-up.

Warranty

This warranty covers all material or production flaws excluding:

- Defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits;
- Pair brushes will change will only in authorized service during the warranty period.
- Damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost transportation.
- We also disclaim all liability for any body injury resulting from inappropriate use of tool
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexpert assembly, lightning strike, erroneous net voltage. This list is not exhaustive.