

**MANUAL DE UTILIZARE
MASINA DE GAURIT CU PERCUTIE
ID 1200 EVOTOOLS PLUS**

Descriere

1. Mandrina
2. Maner auxiliar antivibratii
3. Maner principal
4. Intrerupator On/Off
5. Variator turatie
6. Schimbator sens rotatie
7. Buton functionare continua
8. Limitator de adancime
9. Comutator mod percutie /gaurire
10. Comutator trepte turatie



Date tehnice

Cod produs	683621
Tensiune / Frecventa	220-240V / 50-60Hz
Putere nominala	1200 W
Diametru maxim mandrina	13 mm
Turatie la mers in gol	Treapta 1: 0 - 1200 rpm Treapta 2: 0 - 3000 rpm
Percutii	Treapta 1: 0 - 19200 bpm Treapta 2: 0 - 48000 bpm
Capacitate gaurire	otel: 16 mm beton: 20 mm lem: 30 mm
Clasa izolare	II
Nivel maxim de zgomot (LwA)	98 dB(A)
Presiunea acustica (LpA)	82 dB(A), K=5 dB(A)
Nivel maxim de vibratii	beton: 12.2 m/s ² , k=1.5 m/s ² metal: 2.2 m/s ² , k=1.5 m/s ²
Lungime cablu alimentare	2 m
Acesorii	maner auxiliar antivibratii, limitator adancime, set perii colectoare
Masa neta	~ 4 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!
	Atentie! Risc de electrocutare!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Produsul este dublu izolat.		Purtati echipament de protectie adecvat
	Purtati incaltaminte de protectie!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati antifoane!		Purtati masca de protectie respiratorie!
	Purtati manusi de protectie!		Nu folositi produsul in conditii de precipitatii (ploaie, ninsoare, vant etc.)!
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deeurilor 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.		

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.

- Țineți cablul electric de alimentare la distanță față de sursele de căldură, de petele de ulei, de grăsimi, de obiecte ascuțite.
- Verificați stecherul și cablul electric în mod regulat și în caz de deteriorare a acestora apălați la un electrician autorizat. Nu folosiți unelte electrice al căror cablu de alimentare este deteriorat.
- Inspectați vizual uneltele electrice înainte de a le porni. Nu folosiți unelte electrice deteriorate.
- Înainte de utilizare, verificați ca toate suruburile să fie bine strânse, iar accesoriile să fie montate și fixate corect.
- Folosiți doar accesorii compatibile. Nu încercați să folosiți sau să adaptați accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Evitați pornirile accidentale. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția "Oprit" înainte de introducerea cablului de alimentare în priză. Nu folosiți unelte electrice ale căror întrerupătoare nu funcționează corespunzător.
- Nu utilizați produsul în condiții de ploaie sau umiditate excesivă. Patrunderea apei în interiorul acestuia crește riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare în aer liber, folosiți cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea în mediul exterior.
- Nu suprasolicitați produsul! Acesta poate fi folosit în condiții de siguranță dacă sunt respectați parametrii de exploatare care îl caracterizează. Nu utilizați unelte electrice cu un alt scop față de cel pentru care sunt destinate.

Măsuri de siguranță personală

- Nu folosiți unelte electrice dacă sunteți obosit, sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care vă pot afecta capacitatea de concentrare.
- Întotdeauna utilizați o îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Dacă aveți parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de către părțile componente ale mașinii aflate în mișcare.



- În timpul utilizării este obligatoriu să purtați echipament de protecție: ochelari de protecție, antifoane și mănuși de protecție. Este recomandat să purtați încălțăminte de protecție care să vă asigure aderența sporită.

- Dacă există posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
- Faceți pauze ori de câte ori este nevoie. Utilizarea continuă pe perioade lungi de timp a uneltelor electrice poate provoca o stare de oboseală care poate duce la accidente.
- Opriti uneltele electrice atunci când nu le folosiți.

Service

- Repararea trebuie realizată numai de către personal autorizat prin înlocuirea cu accesorii și piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparațiilor necorespunzătoare.

Măsuri de siguranță specifice mașinii de găurit cu percuție

- Întotdeauna utilizați manerul auxiliar pentru un maximum de control.
- Atunci când găuriți pereții sau tavanele asigurați-vă că nu sunt ascunse cabluri electrice și în tot acest timp vă recomandăm să nu atingeți părțile metalice ale mașinii și să operați cu unealta ținând-o numai de carcasa din plastic.
- Nu atingeți burghiul după terminarea operațiunii deoarece poate fi fierbinte.

Domeniu de utilizare

Mășina de găurit cu percuție este destinată uzului personal pentru operațiile de găurire a diverselor materiale: lemn, metal, plastic, zidărie, beton.

NU ESTE PROIECTATĂ 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.

- Slabiti mansonul manerului auxiliar (2).
- Introduceti limitatorul de adancime (8) in orificiul suport al manerului lateral.
- Reglati limitatorul la adancimea la care doriti sa executati gaurirea.
- Strangeti manerul lateral cu fermitate.

Introducerea burghiului

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

Utilizare



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

Incepeti intotdeauna gaurirea la viteza mica, asigurandu-va ca varful burghiului este in contact cu piesa de prelucrat. Acest lucru previne indoirea burghiului si riscul de vatamare corporala. Aplicati presiune constanta, in linie dreapta cu burghiul. Evitati insa sa aplicati o presiune excesiva, deoarece acest lucru poate duce la indoirea sau ruperea burghiului crescand riscul de a pierde controlul masinii de gaurit si de a suferi vatamari corporale.

Selectare mod operare

Selectati modul de operare inainte de utilizare astfel:

- Pentru metal, plastic sau lemn pozitionati comutatorul (9) in pozitia gaurire simpla
- Pentru beton sau roca dura pozitionati comutatorul (9) in pozitia gaurire cu percutie

Selectare sens rotatie:

- Pentru rotatie in sensul acelor de ceasornic (pentru gaurire obisnuita) impingeti schimbatorul de sens (6) in pozitia corespunzatoare, aceasta este marcata cu o sageata pe schimbatorul de sens.
- Pentru rotatia in sens invers acelor de ceasornic (eliberarea unui burghiu blocat), impingeti schimbatorul de sens (6) in pozitia opusa.

Dupa schimbarea sensului, porniti scurt masina pentru a verifica daca burghiul se roteste in directa dorita.

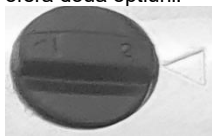


ATENTIE! NU INCERCATI SA SCHIMBATI SENSUL DE ROTATIE IN TIMP CE MASINA ESTE IN FUNCTIUNE. ACEST LUCRU POATE DETERIORA MOTORUL SAU MECANISMUL DE TRANSMISIE.

ASIGURATI-VA CA SCHIMBATORUL DE SENS ESTE IMPINS COMPLET IN POZITIA DORITA INAINTE DE A UTILIZA MASINA DE GAURIT.

Selectare treapta turatie

Pentru a adapta unealta la diferite aplicatii, comutatorul de selectare a treptelor de turatie (10) ofera doua optiuni.



Treapta 1 - este ideala pentru turatii reduse, necesare la gaurirea cu diametre mari sau la operatiunile de insurubare.

Treapta 2 - sigura turatii ridicate, potrivite pentru gaurirea cu diametre mici. In cazul in care comutatorul nu se deplaseaza complet, o usoara rotire a axului de antrenare, impreuna cu burghiul, ar trebui sa rezolve problema.

Reglare turatie:

Pentru marirea turatiei rotiti variatorul (5) spre pozitia (+), respectiv spre pozitia (-) pentru micsorarea turatiei.

Pornire /oprire

Pentru pornirea unelei apasati intrerupatorul (4). Pentru oprire eliberati intrerupatorul (4).

Functionare continua

Masina de gaurit poate fi reglata pe operarea continua prin apasarea intrerupatorului (4) concomitent cu butonul de functionare continua (7), urmata de eliberarea acestora.

Pentru oprirea modului de functionare continua apasati scurt intrerupatorul (4).



ATENTIE! NICIODATA NU LASATI DIN MANA UNEALTA CAND UTILIZATI MODUL DE FUNCTIONARE CONTINUA!

Curatare si intretinere



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

Curatare

- Inainte de curatare, asigurati-va ca masina de gaurit este deconectata de la sursa de alimentare.
- 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.
- Dupa fiecare utilizare, curatati mandrina si burghiile pentru a preveni rugina si acumularea de resturi metalice.

Intretinere

Verificati periodic integritatea cablului de alimentare si a stecherului. In cazul in care observati ca sunt deteriorate, apelati la un service autorizat pentru inlocuirea acestora.

Verificati uzura perilor de carbon ale motorului. In cazul in care observati ca sunt deteriorate, apelati la un service autorizat pentru inlocuirea acestora.

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 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 depozitati masina de gaurit in apropierea substantelor inflamabile sau explozive.
- Nu pastrati produsul ambalat 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.