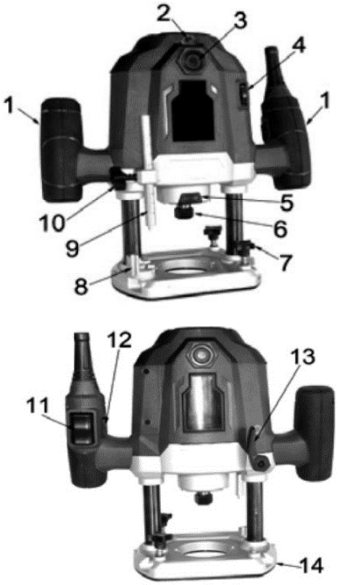
MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL

MASINA ELECTRICA DE FREZAT /
ELECTRIC ROUTER
ER 1200

Componente / Components

1. Manere / Handles
2. Indicator luminos functionare / Power on indicator
3. Capac perii colectoare / Carbon brush cap
4. Variator turatie / Speed variator
5. Buton blocare ax / Spindle lock button
6. Piulita fixare freza / Collet nut
7. Suruburi fixare ghidaj paralel / Parallel guide screw
8. Limitator inferior adancime / Length stop turret
9. Limitator adancime / Depth stop
10. Surub fixare limitator adancime / Depth stop screw
11. Intrerupator On/Off / On/Off switch
12. Buton deblocare pornire / Lock-off button
13. Maneta blocare adancime / Depth locking lever
14. Baza / Baseplate



Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product's code	**681360**
Tensiune/Frecventa / Voltage/Frequency	230-240V ~ 50Hz
Putere nominala / Power	1200 W
Diametru mandrina / Chuck diameter	6 – 8 mm
Turatie la mers in gol / No load speed	11500 – 34000 rpm
Nr. trepte / Speed steps	6
Clasa izolare / Insulation class	II
Grad protectie / Protection degree	IP20
Nivel de zgomot / Sound power level	LwA = 107 dB(A), K = 3dB(A)
Nivel de vibratii / Vibration level	2,68 m/s^2, K = 1,5 m/s^2
Greutate /Weight	~ 3,25 Kg

RO

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare. Pastrati manualul de utilizare 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 ochelari de protectie!**		**Purtati antifoane!**
	**Purtati manusi de protectie!**		**Produsul este dublu izolat.**
	**Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene**		**Produsul nu trebuie aruncat impreuna cu gunoiul menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare si reciclare a deseurilor electrice.**

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 copiii 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 trageti 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 si masca de protectie respiratorie.
- 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 masinii electrice de frezat

- Nu asezati produsul cu freza montata pe suprafete dure precum betonul, asfaltul, piatra, deoarece o puteti deteriora.
- Inspectati suprafetele piesei de lucru si eliminati cuiele, capsele sau orice alte elemente straine. Nerespectarea acestei cerinte poate duce la deteriorarea produsului, a piesei de prelucrat sau la vatamarea utilizatorului.
- Asigurati-va ca zona de lucru este bine ventilata.
- Folositi doar manerele dedicate pentru manevrarea produsului in utilizare si transport. Nu atingeti alte zone in afara de manere deoarece puteti atinge suprafete neizolate sau puteti pierde controlul asupra produsului.
- Fixati intotdeauna ferm piesa de prelucrat pe o suprafata plana, stabila si solida, folosind cleme de fixare. Este interzis sa tineti piesa de prelucrat cu o mana si sa controlati produsul cu cealalta mana. Risc sporit de vatamare!
- Verificati fixarea corespunzatoare a frezei in mandrina inainte de a incepe lucrul.
- Asigurati-va ca traseul cablului de alimentare este mereu in spate, astfel incat sa nu existe

posibilitatea de a il taia in lucru.

- Tineti produsul ferm inainte de a il porni. Viteza mare de rotatie poate produce o miscare brusca a produsului la pornire.
- Asigurati-va ca freza nu atinge piesa de prelucrat in momentul pornirii. Porniti produsul si asteptati ca motorul sa ajunga la viteza de lucru inainte de a incepe taierea.
- Inspectati frezele inainte de a le folosi. Daca observati deteriorari sau uzura excesiva, inlocuiti frezele. Nu folositi freze deteriorate si nu incercati sa adaptati accesorii incompatibile. Nu folositi freze cu diametru mai mare decat cel specificat in aceste instructiuni.
- Dupa utilizare, freza este fierbinte. Asteptati racirea acesteia inainte de demontare.
- Dupa oprirea produsului, asteptati oprirea completa a frezei. Nu il lasati din maini pana ce freza nu s-a oprit complet. Scoateti stecherul din priza dupa oprirea produsului.

Domeniu de utilizare

Masina electrica de frezat este destinata uzului personal pentru operatiile de frezare si taiere a suprafetelor din lemn.
NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! INAINTEA ORICAREI INTERVENTII ASUPRA PRODUSULUI ASIGURATI-VA CA ACESTA ESTE DECONECTAT DE LA SURSA DE ENERGIE ELECTRICA.

Montarea/demontarea frezei
Folositi manusi de protectie!
Asezati produsul culcat, cu butonul de blocare ax (5) in sus. Apasati butonul de blocare ax (5), rotiti axul pana in pozitia in care butonul de blocare ax (5) se apasa complet. Tinandu-l apasat, slabiti piulita de fixare freza (6) cu cheia inclusa. Introduceti freza complet in locas. Strangeti piulita (6) ferm cu cheia. Eliberati butonul de blocare ax (5).
OBS: Nu strangeti niciodata piulita de fixare freza (6) fara freza introdusa in locas!

Reglarea adancimii de taiere
Slabiti surubul de fixare a limitatorului de adancime (10). Reglati inaltimea de taiere miscand in sus sau in jos, dupa caz, limitatorul de adancime (9). Strangeti ferm surubul de fixare a limitatorului de adancime (10). Rotiti limitatorul inferior (8) la nivelul dorit.

Blocarea adancimii de taiere la un nivel fix
Aveti posibilitatea de a stabili un nivel fix al frezei, astfel incat sa puteti freza la un nivel constant fara a fi nevoie de apasati pentru coborarea frezei.
Asezati produsul in pozitia de lucru. Asigurati-va ca maneta de blocare adancime (13) este in pozitia *deschis*. Apasati cu o mana pe maner (1) si coborati ansamblul la inaltimea dorita, respectiv adancimea de taiere dorita, apoi blocati prin strangerea manetei de blocare adancime (13).
Pentru deblocare, eliberati maneta de blocare adancime (13). Tineti o mana pe maner (1) in timpul deblocarii, pentru control, deoarece ansamblul este tensionat cu arcuri si va reveni de la sine in pozitia de inaltime maxima.

Instalarea ghidajului paralel
Ghidajul paralel va permite frezarea paralela cu marginile piesei de prelucrat.
Slabiti suruburile de fixare ghidaj paralel (7) astfel incat sa permita introducerea ghidajului. Introduceti ghidajul si reglati-i pozitia. Fixati ghidajul in pozitie prin strangerea suruburilor (7).

Utilizare



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



INAINTE DE A ACTIONA INTRERUPATORUL PORNIT/OPRIT, VERIFICATI DACA FREZA ESTE CORECT MONTATA!

Pornire /oprire
Pentru pornire, apasati intrerupatorul On/Off (11) concomitent cu butonul (12). Pentru oprire, eliberati intrerupatorul On/Off (11).

Varierea vitezei
Puteti alege viteza de rotatie prin rotirea variatorului (4) la treapta de viteza dorita.

Operare
Lasati motorul sa ajunga la turatia maxima selectata. Freza nu trebuie sa fie in contact cu piesa de prelucrat la momentul pornirii.
Pozitia de lucru presupune asezarea bazei (14) pe suprafata de lucru. Tinand ferm produsul cu ambele maini de manere (1), apasati pe manere astfel incat ansamblul de taiere sa coboare si sa inceapa frezarea in materialul de prelucrat. Realizati taierea/frezarea inaintand incet.
Nu incercati sa grabiti procesul prin cresterea vitezei de inaintare.
In cazul grosimilor mai mari de lucru, este recomandat sa realizati frezarea/taierea in mai multi pasi.

Recul
Recului este o reactie brusca a unui accesoriu de taiat care se blocheaza in piesa de prelucrat. Protejati-va la efectele recului prin:

- Mentineti o prindere ferma pe manerele produsului si pozitionati corpul si bratele pentru a va permite sa rezistati fortelor de recul.Operatorul poate controla reactiile de cuplu sau fortele de recul, daca se iau masuri de precautie adecvate.
- Nu puneti niciodata mana in apropierea accesoriului rotativ. Accesoriile pot provoca recul
- Nu pozitionati corpul in zona in care se va misca scula electrica daca se produce recul. Recului va propulsa scula in directia opusa miscarii accesoriului de taiat in punctul de prindere.
- Nu reporniti operatia de taiere cu accesoriul de taiere in piesa de prelucrat. Lasati accesoriul sa atinga viteza maxima si reintroduceti cu atentie in taietura.
- Aveti grija deosebita atunci cand lucrati la colturi, muchii ascutite etc. Evitati sa va apropiati si sa loviti accesoriul. Colturile sau muchiile ascutite au tendinta de a intepa accesoriul rotativ si de a cauza pierderea controlului si aparitia recului.

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.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 pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



Deseurile produse de parti ale masinilor electrice nu trebuie aruncate sau depozitate 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.

120722