



**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL
FERASTRAU PENDULAR / JIG SAW
JS 400B**



Parti componente / Components:

1. Intreruptor On/Off / On/Off switch
2. Buton functionare continua / Continuous working knob
3. Maner / Handle
4. Cablu alimentare / Power cord
5. Priza evacuare praf / Dust exhaust
6. Talpa / Base
7. Fante aerisire / Cooling vents
8. Dispozitiv fixare lama / Blade holder
9. Variator turatie / Speed variator



Date tehnice/ technical data

Cod produs / Product's code	680951
Tensiune/Frecventa / Voltage/Frequency	230-240V ~ 50Hz
Putere nominala / Nominal power	400 W
Unghi maxim de inclinare / Bevel cut	+ / - 45°
Grosime maxima taiere / Max cutting depth	Lemn / Wood: 55 mm Otel / Steel: 6 mm Aluminiu / Aluminumj: 10 mm
Viteza maxima oscilare / Oscillation max speed	3000 opm
Nivel presiune acustica / Sound pressure	LpA = 88 dB(A), K=3dB(A)
Nivel putere acustica / Sound power	LwA = 99 dB(A), K=3dB(A)
Nivel vibratii / Vibration value	Lemn / Wood: 7,962 m/s ² , K = 1,5 m/s ² Otel / Steel: 8,997 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Masa neta / Net weight	~ 1.60 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:

	ATENIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati antifoane!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati masca de protectie respiratorie!		Purtati manusi de protectie!
	Produsul este dublu izolat.		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene

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



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

- Nu folositi uneltele 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 uneltele electrice al caror cablu de alimentare este deteriorat.
- Inspectati vizual uneltele electrice inainte de a le porni. Nu folositi uneltele 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-va că întrerupătorul este în poziția "Oprit" înainte de introducerea cablului de alimentare în priză. Nu folosiți uneltele electrice ale caror 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 uneltele electrice cu un alt scop decât cel pentru care sunt destinate.

Măsuri de siguranță personală

- Nu folosiți uneltele 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 ferăstrăului pendular

- În timpul funcționării țineți ferăstrăul numai de suprafața izolată a manerului, deoarece puteți atinge și tăia cabluri electrice mascate sau propriul cablu electric de alimentare.
- Nu porniți ferăstrăul atunci când lama acestuia este în contact cu piesa de prelucrat. Acțiunea de tăiere a lamei va avea ca efect vibrarea ei și poate provoca ranirea operatorului.
- Lasăți ferăstrăul să se oprească complet înainte de a fi așezat, deoarece lama de tăiere aflată în mișcare va crea un soc la contactul cu suprafața pe care va fi poziționat și poate cauza raniri personale.
- Inspectați lama înainte de utilizare. Nu folosiți niciodată o lama fisurată sau deformată. Utilizați numai lame bine ascuțite.
- Utilizați lama corespunzătoare materialului de tăiat. Nu folosiți lame destinate tăierii unui anumit material pentru tăierea altui tip de material.
- Fixați piesa de tăiat folosind dispozitive corespunzătoare de fixare. Nu folosiți mâna pentru fixarea piesei de tăiat.
- Nu țineți mâna sub piesa de tăiat. Există riscul de vătămare corporală.
- Când prelucrați lemn rotund, folosiți dispozitive de fixare pentru a preveni rotirea piesei
- Nu folosiți niciodată mâinile pentru a elimina rumegușul, așchiiile sau deșeurile rezultate și

- lasate de către lama în urma procesului de prelucrare.
- Verificați piesa de prelucrat și îndepărtați cuiele, acele și capșele metalice înainte de a începe tăierea.
- Nu încercați să scoateți o lama blocată înainte de a opri ferastraul. Nu încercați să opriți sau să încetiniți mișcarea lamei cu ajutorul unei bucati din lemn sau cu alte obiecte.

Domeniu de utilizare

Ferastraul pendular este destinat uzului personal pentru operațiile de tăiere a diverselor materiale: lemn, metal, plastic.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregătirea pentru punerea în funcțiune



ATENȚIE! DECONECTAȚI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ ÎNAINTEA ÎNCEPERII ORICAREI OPERAȚIUNI DE REGLARE SAU ÎNTREȚINERE!

Montarea lamei

- Folosiți cheia imbus pentru a desface surubul de strângere a lamei (8).
- Introduceți o lama nouă în buca de strângere având poziția dinților în față. Asigurați-vă ca marginea din spate a lamei se fixează în rola de ghidare, după care strângeți cu fermitate surubul.

Reglarea unghiului de tăiere

- Intregul ansamblu al ferastraului pendular poate fi rotit în jurul talpii, ceea ce permite lamei să taie piesa de prelucrat la unghiuri diferite (0-45° la stânga sau la dreapta).
- Slăbiți suruburile situate pe partea de dedesubt a talpii (6).
- Rotiți talpa la unghiul dorit și strângeți suruburile.

Reglare turatie

Pentru reglarea turatiei rotiți variatorul de turatie (9) selectând trapta de viteză dorită.

TIPUL MATERIALULUI DE PRELUCRAT	TREAPTA DE VITEZA
LEMN	5-6
ALUMINIU	3-5
METAL	3-4
PLASTIC	1-4

Evacuare praf

Produsul este prevăzut cu priză pentru evacuarea prafului (5) la care puteți conecta un aspirator.

Utilizare



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



ATENȚIE! ÎN TOTDEAUNA ȚINEȚI TALPA FERAȘTRĂULUI PENDULAR PE ACELAȘI PLAN CU PIESA DE PRELUCRAT. NERESPECTAREA ACESTEI CONDITII AR PUTEA AVEA CA REZULTAT RUPEREA LAMEI ȘI PROVOCAREA DE RANIRI PERSONALE

Pornire /oprire

Pentru pornirea unelei apăsați întrerupătorul (1). Pentru oprire eliberați întrerupătorul (1).

Funcționare continuă

Produsul poate fi folosit pe modul de funcționare continuă. Pentru a activa acest mod apăsați întrerupătorul (1) și, ținându-l apăsat, apăsați și butonul de funcționare continuă (2). În acest moment produsul funcționează fără a fi nevoie să mai țineți apăsat pe întrerupătorul (1). Pentru oprirea modului de funcționare continuă apăsați și eliberați scurt întrerupătorul (1).



ATENȚIE! NICIODATA NU LASAȚI DIN MANA UNEALTA CAND UTILIZAȚI MODUL DE FUNCȚIONARE CONTINUA!

Realizarea taierii

Fixați piesa de tăiat folosind dispozitive de fixare. Selectați treapta de viteză corespunzătoare și porniți produsul. Așteptați ca lama să ajungă la viteză setată. Așezați talpa (6) pe piesa de tăiat și înaintați până când lama intră în contact cu piesa de tăiat. Înaintați încet și realizați tăierea piesei. Nu împingeți excesiv pentru a crește viteza de tăiere. La finalul tăierii, opriți produsul și așteptați oprirea completă a lamei înainte de a așeza produsul.

Realizarea taierii rotunde

Când începeți să tăiați din mijlocul piesei de prelucrat trebuie să faceți o gaură cu diametrul de 12 mm pentru a fi sigur că există suficient spațiu pentru introducerea lamei.

Atunci când tăiați suprafețe curbe strânse este necesar să micșorați viteza ferastrăului pendular.

Taierea metalelor

Atunci când tăiați metal este necesar să folosiți ulei de răcire a lamei în timpul procesului de tăiere. Lubrifiați lama ferastrăului pendular sau suprafața piesei de prelucrat la intervale regulate de timp pe toată durata procesului de tăiere pentru a reduce uzura lamei.

Suprasarcină

Motorul poate fi deteriorat când este suprasolicitat, prin aplicarea excesivă pe o durată prelungită a presiunii de lucru asupra produsului. De aceea, nu trebuie să accelerați viteza de lucru prin creșterea presiunii pe mașină. Nu folosiți produsul în mod continuu pe perioade mari de timp. Permiteți produsului să se răcească atunci când observați că acesta s-a încălzit.

Curățare și întreținere



ATENȚIE! ÎNAINTE DE ORICE INTERVENȚIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTAȚI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICALĂ DE LA REȚEA!

Curățare

- 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.

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.

Depozitare

- Întotdeauna înainte de depozitare 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.



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.