



**MANUAL DE UTILIZARE - FERASTRUU PENDULAR JS
400B EVOTOOLS**

USER MANUAL - JIGSAW JS 400B EVOTOOLS

**HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ - SZÚRÓFŰRÉSZ JS 400B
EVOTOOLS**



Parti componente

1. Intrerupator On/Off
2. Buton functionare continua
3. Maner
4. Cablu alimentare
5. Priza evacuare praf
6. Talpa
7. Fante aerisire
8. Dispozitiv fixare lama
9. Variator turatie



Date tehnice

Cod produs	680951
Tensiune/Frecventa	230-240V ~ 50Hz
Putere nominala	400 W
Unghi maxim de inclinare	+ / - 45°
Grosime maxima taiere	Lemn: 55 mm Otel: 6 mm
Viteza maxima oscilare	3000 opm
Nivel presiune acustica	LpA = 88 dB(A), K=3dB(A)
Nivel putere acustica	LwA = 99 dB(A), K=3dB(A)
Nivel vibratii	Lemn: 7,962 m/s ² , K = 1,5 m/s ² Otel: 8,997 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Masa neta	~ 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.



Avertizare! Pe acest ferrastrau pendular si in cadrul prezentului manual sunt utilizate simboluri grafice standardizate. Scopul acestora este de a va asigura o exploatare in conditii de deplina siguranta si de a preveni deteriorarea echipamentului sau accidentarile corporale grave cauzate de lama in miscare, aschiile proiectate sau de riscurile electrice.

Avand in vedere importanta critica a acestor marcaje, este obligatoriu sa cititi, sa va insusiti si sa respectati cu atentie semnificatia fiecarui simbol prezentat mai jos inainte de a conecta aparatul la acumulator sau la retea de energie electrica.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Spatiile dezordonate sau intunecate favorizeaza producerea accidentelor.

- Nu utilizati produsul in atmosfere potential explozive, cum ar fi in prezenta lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile. Unelele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu permiteti accesul copiilor si al persoanelor neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate duce la pierderea controlului asupra echipamentului.

Masuri de siguranta pentru uneltele electrice



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

- Nu manevrati uneltele electrice cu mainile ude sau umede.
- Nu rasuciti, nu indoiti si nu deteriorati cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportati niciodata produsul tinandu-l de cablul electric si nu trageți de cablu pentru a scoate stecherul din priza.
- Feriti cablul electric de alimentare de surse de caldura, pete de ulei, margini ascutite sau componente in miscare.
- Verificati periodic starea stecherului si a cablului electric. In caz de deteriorare, apelati exclusiv la un electrician autorizat sau la un centru de service autorizat pentru inlocuirea acestora. Nu utilizati uneltele electrice care au cablul de alimentare deteriorat.
- Inspectati vizual unealta electrica inainte de fiecare pornire. Nu utilizati echipamente defecte sau deteriorate.
- Inainte de utilizare, asigurati-va ca toate suruburile si elementele de strangere sunt bine fixate, iar accesoriile sunt montate corect si in siguranta.
- Utilizati doar accesorii compatibile cu modelul dumneavoastra. Nu incercati sa adaptati sau sa folositi accesorii incompatibile sau improvizate.
- Evitati pornirile accidentale. Asigurati-va ca intrerupatorul se afla in pozitia "Oprit" (OFF) inainte de a introduce cablul de alimentare in priza. Nu utilizati scula electrica daca intrerupatorul nu functioneaza corect.



- Nu utilizati si nu expuneti produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrundera apei in interiorul carcasei creste semnificativ riscul de electrocutare sau scurtcircuit.
- Pentru utilizarea in aer liber, folositi exclusiv cabluri prelungitoare destinate si omologate pentru mediul exterior.
- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi utilizat in conditii de siguranta doar daca sunt respectati parametrii de exploatare mentionati in fisa tehnica. Nu utilizati unealta electrica in alte scopuri decat cele pentru care a fost proiectata.

Masuri de siguranta personala

- Nu folositi uneltele electrice daca sunteti obosit sau sub influenta alcoolului, a substantelor stupefiante sau a medicamentelor care va pot afecta capacitatea de concentrare si reflexele.
- Purtați intotdeauna imbracaminte adecvata de lucru. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie strans si legat corespunzator pentru a elimina riscul prinderii acestuia in componentele mobile ale utilajului.



- In timpul utilizarii este obligatoriu sa purtati echipament de protectie: ochelari de protectie, antifoane si manusi de protectie. Se recomanda, de asemenea, purtarea incaltamintei de protectie cu talpa antiderapanta.
- Daca scula electrica este prevazuta cu racord pentru instalarea dispozitivelor de aspirare sau colectare a prafului, asigurati-va ca acestea sunt conectate corect si functioneaza corespunzator.
- Faceti pauze de odihna ori de cate ori este nevoie. Utilizarea continua si prelungita a uneltelor electrice poate provoca oboseala accentuata si sindromul de vibratie, crescand riscul de accidentare.
- Opriti intotdeauna uneltele electrice si deconectati-le de la retea atunci cand nu le utilizati sau cand efectuati operatiuni de reglaj.

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 ferastraului pendular

- In timpul functionarii, tineti ferastraul pendular exclusiv de suprafetele izolate ale manerului, deoarece lama poate atinge cabluri electrice mascate sau propriul cablu de alimentare. Contactul cu un conductor sub tensiune poate pune sub tensiune componentele metalice expuse ale unelei si poate provoca un soc electric operatorului.
- Nu porniti ferastraul atunci cand lama acestuia se afla in contact direct cu piesa de prelucrat. Contactul brusc poate provoca recul, vibratii violente sau ranirea operatorului.
- Lasati ferastraul sa se opreasca complet inainte de a-l aseza pe bancul de lucru. O lama aflata in miscare poate intra in contact cu suprafata de sprijin, determinand pierderea controlului sau deteriorarea bunurilor.
- Inspectati vizual lama inainte de fiecare utilizare. Nu folositi niciodata lame fisurate, deformatate sau tocite. Lucrati exclusiv cu lame bine ascutite.
- Utilizati intotdeauna tipul de lama corespunzator materialului pe care doriti sa il taiati. Nu folositi lame destinate taierii lemnului pentru metal si invers.
- Fixati ferm piesa de prelucrat folosind menghine sau dispozitive adecvate de strangere. Nu tineti niciodata piesa cu mana sau pe genunchi in timpul taierii.



- Nu pozitionati niciodata mana sub piesa de prelucrat in zona liniei de taiere. Exista risc sever de vatamare corporala prin taiere.
- Cand debitati lemn cu sectiune rotunda, folositi dispozitive speciale de fixare care sa previna rotirea accidentala a piesei in timpul procesului.
- Nu folositi niciodata mainile pentru a indeparta rumegusul, aschiile sau deseurile rezultate in urma taierii in timp ce masina functioneaza. Asteptati oprirea completa a lamei.
- Verificati cu atentie piesa de prelucrat inainte de inceperea operatiunii si indepartati toate corpurile straine (cuie, suruburi, capse metalice).
- Daca lama se blocheaza in material, opriti imediat ferastraul si deconectati-l de la priza. Nu incercati niciodata sa eliberati sau sa incetiniti lama blocata prin presarea acesteia cu bucati de lemn sau alte obiecte.

Domeniu de utilizare

Ferastraul pendular este destinat exclusiv uzului personal (casnic/hobby) pentru operatiuni de taiere si debitare in diverse materiale, cum ar fi: lemn, metal si plastic, respectand accesoriiile dedicate fiecarui material in parte.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL SAU PROFESIONAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

Montarea lamei

- Folositi cheia imbus pentru a desface surubul de strangere a lamei (8).
- Introduceti o lama noua in buca de strangere avand pozitia dintilor in fata. Asigurati-va ca marginea din spate a lamei se fixeaza in rola de ghidare, dupa care strangeti cu fermitate surubul.

Reglarea unghiului de taiere

- Intregul ansamblu al ferastraului pendular poate fi rotit in jurul talpii, ceea ce permite lamei sa taie piesa de prelucrat la unghiuri diferite (0-45° la stanga sau la dreapta).
- Slabiti suruburile situate pe partea de dedesubt a talpii (6).
- Rotiti talpa la unghiul dorit si strangeti suruburile.

Reglare turatie

Pentru reglarea turatiei rotiti variatorul de turatie (9) selectand trapta de viteza dorita.

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

Evacuare praf

Produsul este prevazut cu priza pentru evacuarea prafului (5) la care puteti conecta un aspirator profesional, asigurand astfel un mediu de lucru curat si o vizibilitate optima asupra liniei de taiere.



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



ATENTIE! INTOTDEAUNA TINETI TALPA FERASTRAULUI PENDULAR PE ACELASI PLAN CU PIESA DE PRELUCRAT. NERESPECTAREA ACESTEI CONDITII AR PUTEA AVEA CA REZULTAT RUPEREA LAMEI SI PROVOCAREA DE RANIRI PERSONALE

Pornire /oprire

Pentru pornirea unelei apasati intrerupatorul (1). Pentru oprire eliberati intrerupatorul (1).

Functionare continua

- Produsul poate fi folosit pe modul de functionare continua.
- Pentru a activa acest mod apasati intrerupatorul (1) si, tinandu-l apasat, apasati si butonul de functionare continua (2). In acest moment produsul functioneaza fara a fi nevoie sa mai tineti apasat pe intrerupatorul (1).
- Pentru oprirea modului de functionare continua apasati si eliberati scurt intrerupatorul (1).



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

Realizarea taierii

- Fixati piesa de taiat folosind dispozitive de fixare. Selectati treapta de viteza corespunzatoare si porniti produsul.
- Asteptati ca lama sa ajunga la viteza setata.
- Asezati talpa (6) pe piesa de taiat si inaintati pana cand lama intra in contact cu piesa de taiat.
- Inaintati incet si realizati taierea piesei. Nu impingeti excesiv pentru a creste viteza de taiere.
- La finalul taierii, opriti produsul si asteptati oprirea completa a lamei inainte de a asezati produsul.

Realizarea taierii rotunde

- Cand incepeti sa taiati din mijlocul piesei de prelucrat, trebuie sa faceti o gaura cu diametrul de cel putin 12mm pentru a fi sigur ca exista suficient spatiu pentru introducerea lamei inainte de pornirea sculei.
- Atunci cand taiati suprafete curbe stranse, este necesar sa micorati viteza de avans a ferastraului pendular pentru a permite lamei sa urmeze traseul fara a se bloca sau devia.

Taierea metalelor

- Atunci cand taiati metal este necesar sa folositi ulei de racire a lamei in timpul procesului de taiere.
- Lubrifiatii lama ferastraului pendular sau suprafata piesei de prelucrat la intervale regulate de timp pe toata durata procesului de taiere 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 folositi produsul in mod continuu pe perioade mari de timp. Permiteti produsului sa se raceasca atunci cand observati ca acesta s-a incalzit.

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. Suflati periodic fantele cu aer comprimat daca dispuneti de acest echipament.
- 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, diluanti sau agenti de curatare agresivi) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic si pot distruge izolatia carcasei.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus. Verificati periodic starea periiilor colectoare si inlocuiti-le la un centru service daca observati scantei excesive in interiorul carcasei.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun si asigurati-va ca scula este complet uscata.
- 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. Temperatura optima de depozitare este cuprinsa intre 5°C si 30°C.
- 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 care poate genera rugină pe componentele mecanice interne. Se recomanda pastrarea lui in cutia originala de carton sau intr-o geanta de transport dedicata.



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.

Components

1. On/Off switch
2. Lock-on button
3. Handle
4. Power cord
5. Dust extraction port
6. Base plate
7. Ventilation slots / air vents
8. Blade clamp / blade holder
9. Variable speed control dial



Date tehnicne

Product code	680951
Voltage / frequency	230-240V ~ 50Hz
Rated power input	400 W
Max. Bevel angle	+ / - 45°
Max. Cutting capacity	Wood: 55 mm Steel: 6 mm
Max. Stroke rate	3000 opm
Sound pressure level	LpA = 88 dB(A), K=3dB(A)
Sound power level	LwA = 99 dB(A), K=3dB(A)
Vibration value	Wood: 7,962 m/s ² , K = 1,5 m/s ² Steel: 8,997 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Net weight	~ 1.60 kg

Thank you for purchasing this EVOTOOLS product, manufactured in accordance with the highest safety and operating standards.



Warning! For your own safety, read this manual and the general safety instructions carefully before operating the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.



Warning! Standardized graphic symbols are used on this jigsaw and throughout this manual. Their purpose is to ensure safe operation and to prevent equipment damage or serious personal injury caused by the moving blade, flying chips/debris, or electrical hazards.

Given the critical importance of these markings, you are required to read, understand, and carefully observe the meaning of each symbol presented below before connecting the tool to the battery pack or the power grid.

General Power Tool Safety Warnings

Work Area Safety

- Keep the work area clean and well-lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and unauthorized bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of the equipment.

Electrical safety



ATTENTION! ALWAYS CHECK THAT THE SUPPLY VOLTAGE CORRESPONDS TO THE VOLTAGE SPECIFIED ON THE PRODUCT'S RATING PLATE.

- Do not handle power tools with wet or damp hands.
- Do not abuse, twist, or damage the power supply cord.
- Never use the cord for carrying the product, and never pull the cord to disconnect the plug from the power outlet.
- Keep the power supply cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.
- Periodically check the condition of the plug and the power cord. In case of damage, contact an authorized electrician or an authorized service center exclusively for their replacement. Do not use power tools with a damaged supply cord.
- Visually inspect the power tool before each startup. Do not use defective or damaged equipment.
- Before use, ensure that all screws and fastening elements are securely tightened, and that the accessories are correctly and safely mounted.
- Use only accessories that are compatible with your specific model. Do not attempt to adapt or use incompatible or improvised accessories.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the "Off" (OFF) position before plugging the power cord into the outlet. Do not use the power tool if the switch does not function properly.



- Do not use or expose the product to rain or excessive moisture. Water entering the housing increases the risk of electric shock or short circuit.
- For outdoor operation, use only extension cords intended and approved for outdoor use.
- Do not force the product! It can be used safely only if the operating parameters mentioned in the technical data sheet are respected. Do not use the power tool for purposes other than those for which it was designed.

Personal safety

- Do not use power tools if you are tired or under the influence of alcohol, drugs, or medication that could affect your concentration and reflexes.
- Always dress appropriately for work. Do not wear loose clothing or jewelry. If you have long hair, it must be tied back and properly secured to eliminate the risk of getting caught in the moving components of the machinery.



- During use, it is mandatory to wear personal protective equipment (PPE): safety goggles, hearing protection (ear defenders), and protective gloves. Wearing non-slip safety footwear is also recommended.
- If the power tool is provided with a connection for dust extraction or collection devices, ensure that these are connected correctly and function properly.
- Take rest breaks as often as needed. Continuous and prolonged use of power tools can cause severe fatigue and vibration syndrome, increasing the risk of accidents.
- Always turn off the power tools and disconnect them from the power network when not in use or when performing adjustment operations.

Service

Maintenance and repair of the equipment must be carried out exclusively by authorized personnel, using only original spare parts and accessories, to guarantee that the operating safety of the device is maintained.

Specific Safety Warnings for Jigsaws

- During operation, hold the jigsaw exclusively by the insulated gripping surfaces (handles), as

the blade may contact hidden electrical wiring or its own supply cord. Contact with a "live" wire can make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- Do not start the jigsaw when its blade is in direct contact with the workpiece. Sudden contact can cause kickback, violent vibrations, or injury to the operator.
- Allow the jigsaw to come to a complete stop before placing it down on the workbench. A moving blade can come into contact with the support surface, leading to loss of control or damage to property.
- Visually inspect the blade before each use. Do not use cracked, deformed, or dull blades. Work exclusively with well-sharpened blades.
- Always use the appropriate blade type for the material you intend to cut. Do not use blades intended for cutting wood for metal, and vice versa.
- Firmly secure the workpiece using clamps or appropriate holding devices. Never hold the workpiece with your hand or across your knee during cutting.



- Never position your hand underneath the workpiece in the line of cut. There is a severe risk of personal injury through cutting.
- When cutting round-section wood, use special clamping devices to prevent accidental rotation of the workpiece during the process.
- Never use your bare hands to remove sawdust, chips, or debris resulting from cutting while the machine is running. Wait for the blade to come to a complete stop.
- Carefully inspect the workpiece before starting the operation and remove all foreign bodies (nails, screws, metal staples).
- If the blade jams in the material, turn off the jigsaw immediately and disconnect it from the power outlet. Never attempt to free or slow down a jammed blade by pressing it with pieces of wood or other objects.

Intended use

The jigsaw is intended exclusively for personal use (domestic/hobby) for cutting and ripping operations in various materials, such as wood, metal, and plastic, using the dedicated accessories for each respective material.

IT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL OR PROFESSIONAL USE!

Preparation for operation



WARNING! DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE STARTING ANY ADJUSTMENT OR MAINTENANCE OPERATION!

Blade Installation

- Use the Hex key (Allen wrench) to loosen the blade clamping screw (8).
- Insert a new blade into the clamp bushing with the teeth facing forward. Make sure the back edge of the blade fits into the guide roller, then firmly tighten the screw.

Bevel angle adjustment

- The entire assembly of the jigsaw can be rotated relative to the base plate, allowing the blade to cut the workpiece at different angles (0–45° to the left or right).
- Loosen the screws located on the underside of the base plate (6).
- Pivot the base plate to the desired angle and tighten the screws.

Speed adjustment

To adjust the speed, turn the variable speed dial (9) to select the desired speed setting.

WORKPIECE MATERIAL	SPEED SETTING
WOOD	5-6
ALUMINIUM	3-5
METAL	3-4
PLASTIC	1-4

Dust extraction

The product is equipped with a dust extraction port (5) to which a workshop vacuum cleaner can be connected, ensuring a clean working environment and optimal visibility of the cutting line.

Operation



WARNING! IN CASE OF ABNORMAL NOISE OR EXCESSIVE VIBRATIONS DURING OPERATION, IMMEDIATELY SWITCH OFF THE TOOL AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE CENTER FOR INSPECTION AND REPAIRS.



WARNING! ALWAYS KEEP THE BASE PLATE OF THE JIGSAW FLUSH WITH THE WORKPIECE. FAILURE TO OBSERVE THIS CONDITION MAY RESULT IN BLADE BREAKAGE AND PERSONAL INJURY

Switching On / Off

- To start the tool, press the switch (1).
- To stop, release the switch (1).

Continuous operation mode

- The product can be used in continuous operation mode.
- To activate this mode, press and hold the switch (1), then press the lock-on button (2). At this point, the product operates without needing to keep the switch (1) pressed.
- To stop continuous operation mode, press and briefly release the switch (1).



WARNING! NEVER LET GO OF THE TOOL WHEN USING CONTINUOUS OPERATION MODE!!

Making cuts

- Secure the workpiece using clamping devices. Select the appropriate speed setting and switch on the product.
- Wait for the blade to reach the set speed.
- Place the base plate (6) on the workpiece and advance until the blade contacts the workpiece.
- Advance slowly to complete the cut. Do not push excessively to force or speed up the cutting rate.
- Upon completing the cut, switch off the product and wait for the blade to come to a complete stop before setting the product down.

Making curved cuts (Plunge & Circular cutting)

- When starting to cut from the middle of the workpiece, you must drill a hole with a diameter of at least 12 mm to ensure there is sufficient space to insert the blade before starting the tool.
- When cutting tight curved surfaces, it is necessary to reduce the feed rate of the jigsaw to allow the blade to follow the path without binding or deflecting.

Cutting metal

- When cutting metal, it is necessary to use a blade cooling oil during the cutting process.
- Lubricate the jigsaw blade or the surface of the workpiece at regular intervals throughout the duration of the cutting process to reduce blade wear and prevent it from losing its temper due to high temperatures.

Overload protection

- The motor can be damaged if it is overloaded by applying excessive pressure over a prolonged period during product use. Therefore, you must not accelerate the cutting rate by increasing the pressure on the machine.
- Do not use the product continuously for long periods of time.
- Allow the product to cool down when you notice it has overheated (stop the tool or let it run at no-load for 1-2 minutes for faster cooling via the ventilation slots).

Cleaning and Maintenance



ATTENTION! BEFORE ANY INTERVENTION ON THE EQUIPMENT, DISCONNECT THE POWER SUPPLY FROM THE MAINS NETWORK!

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean to prevent motor overheating. Periodically blow out the ventilation slots with compressed air if you have access to this equipment.
- Regularly, preferably after each use, clean the equipment with a soft cloth. If persistent dirt is present, use a cloth slightly moistened with a mild soap and water solution.
- Do not use solvents (such as petrol and its derivatives, alcohol, thinners, or harsh cleaning agents) because these can damage the plastic parts and may destroy the housing insulation.

Maintenance

Our equipment has been designed to operate for a long period of time with a minimum of maintenance. You will always be able to obtain maximum satisfaction during use by respecting the instructions above. Periodically check the condition of the commutator brushes (carbon brushes) and have them replaced at an authorized service center if you observe excessive sparking inside the housing.

Storage

- Always clean the housing with a cloth slightly moistened with soapy water before storage, and ensure that the tool is completely dry.
- Store the product in a location inaccessible to children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoiding excessively high or low temperatures. The optimal storage temperature is between 5°C and 30°C.
- Protect the product from direct sunlight and keep it in a dark place, if possible.
- Do not store the product wrapped in plastic film or a plastic bag to avoid moisture buildup, which can generate rust on internal mechanical components. It is recommended to store it in its original cardboard box or in a dedicated carrying case.



This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.

Alkatrészek

1. Be/Ki kapcsoló
2. Rögzítőgomb
3. Fogantyú
4. Tápkábel
5. Porszívó nyílás
6. Alaplap
7. Szellőzőnyílások / szellőzőnyílások
8. Pengeszorító / pengetartó
9. Változtatható sebességszabályozó tárcsa



Dátum technika

Termékkód	680951
Feszültség / frekvencia	230-240V ~ 50Hz
Névleges teljesítményfelvétel	400 W
Max. ferde szög	+ / - 45 °
Max. vágási kapacitás	Fa: 55 mm Acél: 6 mm
Max. löketszám	3000 ford/perc
Hangnyomásszint	LpA = 88 dB(A), K=3dB(A)
Hangteljesítményszint	LwA = 99 dB(A), K=3dB(A)
Rezgésérték	Fa: 7,962 m/s ² , K = 1,5 m/s ² Acél: 8,997 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Nettó tömeg	~ 1,60 kg

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOTOOLS terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és üzemeltetési szabványoknak megfelelően gyártottunk.



Figyelem! Saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat a berendezés használata előtt. Ezen szabályok be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.



Figyelem! Ezen a szűrőfűrészen és a kézikönyvben szabványos grafikus szimbólumok találhatók. Céljuk a biztonságos működés biztosítása, valamint a mozgó penge, a repülő forgács/törmelék vagy az elektromos veszélyek okozta berendezéskárosodás vagy súlyos személyi sérülés megelőzése. Tekintettel ezen jelölések kritikus fontosságára, a szerszám akkumulátorhoz vagy a hálózati csatlakoztatása előtt el kell olvasnia, meg kell értenie és gondosan be kell tartania az alábbiakban bemutatott egyes szimbólumok jelentését.

Általános biztonsági figyelmeztetések elektromos kéziszerszámokhoz

Munkaterület biztonsága

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.

- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Elektromos szerszám használata közben tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen szemlélőket. A figyelemelterelés miatt elveszítheti az uralmát a berendezés felett.

Elektromos biztonság



FIGYELEM! MINDIG ELLENŐRIZZE, HOGY A TÁPFESZÜLTSG MEGEGYEZIK A TERMÉK ADATTÁBLÁJÁN MEGADOTT FESZÜLTSSÉGGEL.

- Ne kezelje az elektromos szerszámokat nedves vagy nyirkos kézzel.
- Ne bányon rosszul, ne csavarja vagy sértse meg a tápkábelt.
- Soha ne használja a kábelt a termék hordozására, és soha ne húzza a kábelt a csatlakozódugó kihúzásához a konnektorból.
- Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozódugó és a tápkábel állapotát. Sérülés esetén kizárólag hivatalos villanszerelőhöz vagy szervizközpontba forduljon cseréjükért. Ne használjon sérült tápkábellel rendelkező elektromos szerszámokat.
- Minden indítás előtt vizuálisan ellenőrizze az elektromos szerszámot. Ne használjon hibás vagy sérült berendezést.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden csavar és rögzítőelem biztonságosan meg van húzva, és hogy a tartozékok megfelelően és biztonságosan vannak felszerelve.
- Kizárólag olyan tartozékokat használjon, amelyek kompatibilisek az Ön által használt modellel. Ne próbálja meg átalakítani, és ne használjon nem kompatibilis vagy rögtönzött tartozékokat.
- Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „Ki” (OFF) állásban van, mielőtt a tápkábelt a konnektorba csatlakoztatja. Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem működik megfelelően.



- Ne használja és ne tegye ki a terméket esőnek vagy túlzott nedvességnek. A házba jutó víz növeli az áramütés vagy a rövidzárlat kockázatát.
- Kültéri használatra csak kültéri használatra tervezett és jóváhagyott hosszabbító kábelt használjon.
- Ne erőltesse a terméket! Csak akkor használható biztonságosan, ha betartja a műszaki adatlapban megadott működési paramétereket. Ne használja az elektromos szerszámot más célra, mint amire tervezték.

Személyes biztonság

- Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt, vagy alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll, amelyek befolyásolhatják a koncentrációját és a reflexeit.
- Mindig megfelelően öltözzön a munkához. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Ha hosszú a haja, azt hátra kell kötni és megfelelően rögzíteni, hogy elkerülje a gép mozgó alkatrészeibe való beakadásának kockázatát.



- Használat közben kötelező a személyi védőfelszerelés (PPE) viselése: védőszemüveg, hallásvédő (fülvédő) és védőkesztyű. Csúszásmentes biztonsági lábbeli viselése is ajánlott.

Ha az elektromos szerszám porfelszívó vagy porgyűjtő eszközökhöz való csatlakozóval van felszerelve, győződjön meg arról, hogy ezek megfelelően vannak csatlakoztatva és megfelelően működnek.

- Szükség szerint tartson szünetet. Az elektromos szerszámok folyamatos és hosszú használata súlyos fáradtságot és rezgési szindrómát okozhat, ami növeli a balesetek kockázatát.
- Mindig kapcsolja ki az elektromos szerszámokat, és húzza ki a hálózati csatlakozójukat, ha nem használják őket, vagy beállítási műveleteket végeznek.

Szolgáltatás

A berendezés karbantartását és javítását kizárólag hivatalos személyzet végezheti, csak eredeti alkatrészeket és tartozékokat használva, a készülék üzembiztonságának megőrzése érdekében.

Különlleges biztonsági figyelmeztetések szűrőfűrészekhez

- Működés közben a szűrőfűrész kizárólag a szigetelt markolatfelületeknél (fogantyúknál) fogja meg, mivel a fűrészlap rejtett elektromos vezetékekhez vagy a saját tápkábeléhez érhet. Az élő vezetékkel való érintkezés az elektromos szerszám szabadon lévő fém alkatrészeit élővé teheti, és áramütést okozhat a kezelőnek.
- Ne indítsa el a szűrőfűrész, ha a penge közvetlenül érintkezik a munkadarabbal. A hirtelen érintkezés visszarúgást, heves rezgéseket vagy a kezelő sérülését okozhatja.
- Mielőtt a munkadarabra helyezné a szűrőfűrész, hagyja teljesen leállni. A mozgó fűrészlap hozzáérhet a tartófelülethez, ami az irányítás elvesztéséhez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Minden használat előtt vizuálisan ellenőrizze a pengét. Ne használjon repedt, deformálódott vagy tompa pengéket. Kizárólag jól élesített pengékkel dolgozzon.
- Mindig a vágni kívánt anyagnak megfelelő fűrészlapot használja. Ne használjon fa vagy fém vágására szolgáló fűrészlapokat, és fordítva.
- Rögzítse a munkadarabot szilárdan szorítókkal vagy megfelelő rögzítőeszközökkel. Vágás közben soha ne tartsa a munkadarabot kezében vagy a térdén keresztül.
- Soha ne helyezze a kezét a munkadarab alá a vágási vonalban. A vágás során fennáll a személyi sérülés súlyos veszélye.
- Kör keresztmetszetű fa vágásakor speciális szorítóeszközöket kell használni a munkadarab véletlen elfordulásának megakadályozására a folyamat során.
- Működés közben soha ne használjon pusztá kézzel fűrészport, forgácsot vagy törmelékét a vágás során. Várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll.
- A munka megkezdése előtt gondosan ellenőrizze a munkadarabot, és távolítsa el minden idegen tárgyat (szögeket, csavarokat, fémkapcsokat).
- Ha a fűrészlap beszorul az anyagba, azonnal kapcsolja ki a szűrőfűrész, és húzza ki a konnektorból. Soha ne próbálja meg kiszabadítani vagy lelassítani a beszorult fűrészlapot fadarabokkal vagy más tárgyakkal lenyomva.



Rendeltetésszerű használat

A szűrőfűrész kizárólag személyes használatra (otthoni/hobbi) készült különféle anyagok, például fa, fém és műanyag vágási és hosszvágási műveleteire, az adott anyaghoz tartozó tartozékok használatával.

NEM IPARI VAGY PROFESSZIONÁLIS FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE!

Felkészülés a műtetre



FIGYELMEZTETÉS! BÁRMELY BEÁLLÍTÁSI VAGY KARBANTARTÁSI MŰVELET MEGKEZDÉSE ELŐTT KIHÚZZA A TÁPFESZÜLTSÉGET!

Penge beszerelése

- Az imbuszkulcs (imbuszkulcs) segítségével lazítsa meg a fűrészlap rögzítőcsavarját (8).
- Helyezzen be egy új pengét a szorítóperselybe úgy, hogy a fogak előre nézzenek. Győződjön meg arról, hogy a penge hátsó széle illeszkedik a vezetőgörgőbe, majd húzza meg erősen a csavart.

Ferdeszög beállítása

- A szűrőfűrész teljes szerkezete elforgatható az alaplaphoz képest, így a fűrészlap különböző szögben (0–45° balra vagy jobbra) vághatja a munkadarabot.
- Lazítsa meg az alaplappal (6) alsó oldalán található csavarokat.
- Fordítsa el az alaplappal a kívánt szögbe, és húzza meg a csavarokat.

Sebességállítás

A sebesség beállításához a változtatható sebességű tárcsát (9) kell elforgatni a kívánt sebességfokozat kiválasztásához.

MUNKADARAB ANYAG	SEBESÉGBEÁLLÍTÁS
FAIPARI	5-6
ALUMÍNIUM	3-5
FÉM	3-4
MŰANYAG	1-4

Por elszívás

A termék porszívó csatlakozóval (5) van felszerelve, amelyhez műhelyi porszívó csatlakoztatható, biztosítva a tiszta munkakörnyezetet és a vágási vonal optimális láthatóságát.

Művelet



FIGYELMEZTETÉS! SZOKATLAN ZAJ VAGY TÚLZOTT REZGÉS ESETÉN MŰKÖDÉS KÖZBEN AZONNAL KAPCSOLJA KI A SZERSZÁMOT, ÉS FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ESETÉN.



FIGYELMEZTETÉS! A SZÚRÓFŰRÉSZ ALAPJÁT MINDIG TARTSA EGYENESEN A MUNKADARABGAL. E FELTÉTELEK ELMULASZTÁSA A FŰRÉSZPENGE TÖRÉSÉHEZ ÉS SZEMÉLYI SÉRÜLÉSHEZ OKOZHAT.

Bekapcsolás / Kikapcsolás

- A szerszám elindításához nyomja meg a kapcsolót (1).
- Leállításhoz engedje el a kapcsolót (1).

Folyamatos üzemmód

- A termék folyamatos üzemmódban használható.
- Az üzemmód aktiválásához nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsolót (1), majd nyomja meg a rögzítőgombot (2). Ekkor a termék a kapcsoló (1) nyomva tartása nélkül is működik.
- A folyamatos üzemmód leállításához nyomja meg, majd röviden engedje el a kapcsolót (1).



FIGYELMEZTETÉS! FOLYAMATOS ÜZEMMÓD KÖZBEN SOHA NE ENGEDJE EL A SZERSZÁMOT! !

Vágások elvégzése

- Rögzítse a munkadarabot szorítóeszközökkel. Válassza ki a megfelelő sebességfokozatot, és kapcsolja be a terméket.
- Várja meg, amíg a penge eléri a beállított sebességet.
- Helyezze az alaplapot (6) a munkadarabra, és tolja előre, amíg a penge hozzá nem ér.
- A vágás befejezéséhez lassan haladjon előre. Ne nyomja túlzottan a vágási sebesség erőltetéséhez vagy felgyorsításához.
- A vágás befejezése után kapcsolja ki a terméket, és várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, mielőtt leteszi a terméket.

Íves vágások készítése (merülő és körvágás)

- Amikor a munkadarab közepéről kezdi a vágást, legalább 12 mm átmérőjű lyukat kell fúrni, hogy elegendő hely legyen a fűrészlap behelyezéséhez a szerszám elindítása előtt.
- Szűk, ívelt felületek vágása esetén csökkenteni kell a dekopírfűrész előtolási sebességét, hogy a fűrészlap a pályát követve, beszorulás vagy elhajlás nélkül tudjon haladni.

Fémvágás

- Fém vágásakor a vágási folyamat során hűtőolajat kell használni.
- A vágási folyamat során rendszeres időközönként kenje meg a szűrőfűrészlapátot vagy a munkadarab felületét, hogy csökkentse a lap kopását és megakadályozza a magas hőmérséklet miatti keménységvesztést.

Túlterhelés elleni védelem

- A motor károsodhat, ha a termék használata során hosszabb ideig túlzott nyomást alkalmaznak, és túlterhelik. Ezért tilos a vágási sebességet a gépre ható nyomás növelésével gyorsítani.
- Ne használja a terméket folyamatosan hosszú ideig.

- Hagyja a terméket lehűlni, ha túlmelegedést észlel (állítsa le a szerszámot, vagy hagyja 1-2 percig terhelés nélkül működni a gyorsabb hűtés érdekében a szellőzőnyílásokon keresztül).

Tisztítás és karbantartás



FIGYELEM! A BERENDEZÉSEN VÉGZETT BÁRMILYEN BEAVATKOZÁS ELŐTT KELL VÁLASZTANI A TÁPANYAGTARTALOMRÓL!

Tisztítás

- Tartsa tisztán a ház szellőzőnyílásait a motor túlmelegedésének elkerülése érdekében. Ha hozzáfér a berendezéshez, rendszeresen fújja ki a szellőzőnyílásokat sűrített levegővel.
- Rendszeresen, lehetőleg minden használat után, tisztítsa meg a berendezést puha ruhával. Makacs szennyeződés esetén használjon enyhén szappanos vízzel enyhén megnedvesített ruhát.
- Ne használjon oldószereket (például benzint és származékait, alkoholt, higítókat vagy erős tisztítószerkeket), mert ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket és tönkretelhetik a ház szigetelését.

Karbantartás

Berendezéseinket minimális karbantartás melletti hosszú távú működésre terveztük. A fenti utasítások betartásával mindig maximális elégedettséget érhet el használat közben. Rendszeresen ellenőrizze a kommutátorkefék (szénkefék) állapotát, és ha túlzott szikrázást észlel a házban, cseréltesse ki azokat egy hivatalos szervízközpontban.

Tárolás

- Tárolás előtt mindig tisztítsa meg a házat egy enyhén szappanos vízzel megnedvesített ruhával, és győződjön meg arról, hogy a szerszám teljesen száraz.
- A terméket gyermekek elől elzárva, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen tárolja, kerülje a túlzottan magas vagy alacsony hőmérsékletet. Az optimális tárolási hőmérséklet 5°C és 30°C között van.
- Óvja a terméket a közvetlen napfénytől, és ha lehetséges, sötét helyen tárolja.
- Ne tárolja a terméket műanyag fóliába vagy műanyag zacskóba csomagolva, hogy elkerülje a nedvesség felhalmozódását, ami rozsdásodást okozhat a belső mechanikus alkatrészekben. Javasoljuk, hogy az eredeti kartondobozában vagy egy erre a célra szolgáló hordtáskában tárolja.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelvvel összhangban tilos az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) válogatatlanul kommunális hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Kérjük, vigye vissza a WEEE-t egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.