

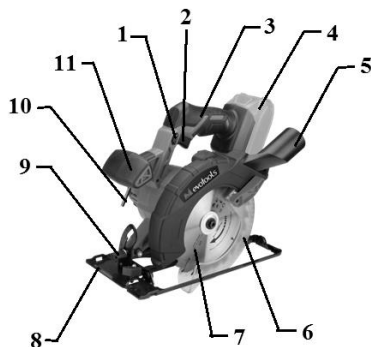


**MANUAL DE UTILIZARE
FERASTRAU CIRCULAR FARA ACUMULATOR SI
INCARCATOR MAX 20V ONE EPTO**



Descriere / Description

1. Buton blocare / Lock button
2. Intrerupator On/Off / On/Off switch
3. Maner principal / Main handle
4. Acumulator / Battery
5. Orificiu evacuare praf / Dust exhaust
6. Aparatoare panza / Blade cover
7. Panza / Blade
8. Talpa de lucru / Base plate
9. Reglaj unghi talpa / Base angle adjustment
10. Cheie hexagonala / Allen key
11. Maner secundar / Auxiliary handle



Date tehnice / Technical data

	678488
Tensiune	MAX 20V
Turatie mers in gol /No load speed	3800 rpm
Diametru panza / Blade diameter	165 mm
Unghi maxim inclinare / Max inclination angle	45°
Grosime maxima taiere / Max cutting thickness	54 mm - 90° 40 mm - 45°
Nivel zgomot / Sound power level	LwA = 96 dB(A), k = 3 dB(A)
Nivel de vibratii (lemn) / Vibration level (wood)	5.33 m/s ²
Greutate /Weight	~2.3 kg

**Acumulatorul si incarcatorul nu sunt incluse.
The battery and the charger are not included.**










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:

	ATENȚIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati manusi de protectie!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati antifoane!		Purtati casca de protectie!
	Produsul este dublu izolat.		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene.
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

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.

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 circular

- In timpul functionarii tineti ferastraul numai de suprafata izolata a manerului, deoarece puteti atinge si taia cabluri electrice mascate.

- Înainte de a începe tăierea, panza trebuie să fie în mișcare. Nu porniți ferrastraul atunci când panza acestuia este în contact cu piesa de prelucrat. Acțiunea de tăiere a panzei va avea ca efect vibrații puternice și poate provoca ranirea operatorului.
- Lăsați ferrastraul să se oprească complet înainte de a fi așezat, deoarece panza de tăiere aflată în mișcare va crea un soc la contactul cu suprafața pe care va fi poziționat și poate cauza răni personale.
- Nu folosiți niciodată o panza fisurată sau deformată. Utilizați numai panze bine ascuțite.
- Când prelucrați lemn rotund, folosiți dispozitive de fixare pentru a preveni rotirea piesei
- Nu folosiți niciodată mâinile pentru a elimina rumegușul, așchiile sau deșeurile rezultate și lăsați-le să cadă în urma procesului de prelucrare.
- Verificați piesa de prelucrat și îndepărtați cuiele, acele și capșele metalice înainte de a începe operațiunea.
- Nu încercați să scoateți o panza blocată înainte de a opri ferrastraul. Nu încercați să opriți sau să încetiniți mișcarea panzei cu ajutorul unei bucati din lemn sau cu alte obiecte.
- Verificați funcționarea corectă a aparatului de protecție. Nu utilizați aparatul fără aparatul de protecție sau dacă acesta este avariata.
- Îndepărtați cheia hexagonală din surubul de fixare a panzei înainte să porniți echipamentul.
- În timpul funcționării prindeți ferm echipamentul cu ambele mâini atât pentru o stabilitate bună cât și pentru evitarea riscului accidentării prin tăiere.
- Protejați-vă împotriva reculului. În situația în care panza se blochează din orice motiv în materialul prelucrat, eliberați imediat comutatorul porniți/opriți (2) și fără a încerca să scoateți panza din material, așteptați oprirea completă a acesteia. Pentru reluarea lucrului poziționați corect panza în tăietura existentă fără ca dinții să atingă materialul, după care apăsați comutatorul (2) pentru pornire.
- Nu porniți echipamentul decât în poziția lui de lucru.
- Conectați încărcătorul numai la rețeaua de 230V. Reîncărcați bateria numai cu încărcătorul recomandat.
- Utilizați uneltele electrice exclusiv împreună cu acumulatorii specificați. Atunci când acumulatorul nu este în uz, păstrați-l ferit de alte obiecte metalice, agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate determina arsuri sau un incendiu
- Întotdeauna utilizați manerul principal pentru un maximum de control
- Verificați dacă turatia maximă și dimensiunile panzei folosite corespund specificațiilor produsului.
- Înainte de utilizare, verificați ca panza să nu fie deteriorată. Nu folosiți panze fisurate, rupte sau deteriorate.
- Asigurați-vă ca panza a fost montată și fixată corect. Nu folosiți adaptoare sau acesorii improvizate.

Protecție electronică acumulator și încărcător.

- **Protecție supraincercare:** acest lucru vă asigură că acumulatorul nu este supraincarcat. Când acumulatorul a atins capacitatea de încărcare completă, încărcătorul se va opri, protejând componentele interne ale bateriei.
- **Protecție descarcare:** Această caracteristică vă oprește descărcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranță.
- **Protecție termică:** acumulatorul are o protecție termică internă care va înceta ciclul de încărcare în cazul în care acesta devine fierbinte în timpul procesului de încărcare sau va opri funcționarea mașinii în caz de supraîncălzire. Acest lucru se poate întâmpla atunci când mașina este supraîncărcată sau utilizată pentru perioade lungi de timp. Este necesar un timp de răcire de până la 30 minute în funcție de temperatura mediului ambiant și de condițiile de funcționare
- **Protecție suprasarcină:** În cazul în care acumulatorul este supraîncărcat și curentul maxim este depășit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne.

Acumulatorul isi va relua funcționarea normală odată ce curentul a revenit la nivelul de siguranta. Aceasta operatiune poate dura câteva secunde.

- **Protecția scurtcircuit:** În cazul în care acumulatorul a fost scurt-circuitat, protecția la scurt-circuit va opri imediat functionarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorării masinii sau componentelor interne ale bateriei.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENȚIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta incarcatorului.

- Feriti acumulatorul si contactele de pe acumulator si produs de umezeala si praf.
- Tineti cablul electric al incarcatorului 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.
- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul unelei creste riscul unui scurtcircuit.
- 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 si protectii antifonice, iar atunci cand lucratii in mediul exterior va recomandam sa utilizati manusi si bocanci de protectie.
- Intotdeauna folositi o masca de praf atunci cand in procesul de prelucrare se produce praf.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asiguratii-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.

Informatii generale

- Valoarea totala declarata a nivelului vibratiilor a fost masurata cu metode standard si poate fi utilizata pentru compararea intre ele a produselor echivalente. Poate fi de asemenea utilizata pentru evaluarea preliminară a nivelului de expunere
- Nivelul vibratiilor acestui produs in utilizarea normala poate fi diferit de cel declarat, in functie de modul cum este exploatat.
- Trebuie luate masurile corespunzatoare pentru protejarea utilizatorului , conform nivelului estimat al expunerii pe perioada utilizarii produsului

Domeniu de utilizare

Ferastraul circular este destinat uzului personal pentru operatiile de taiere a diverselor materiale din lemn.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune

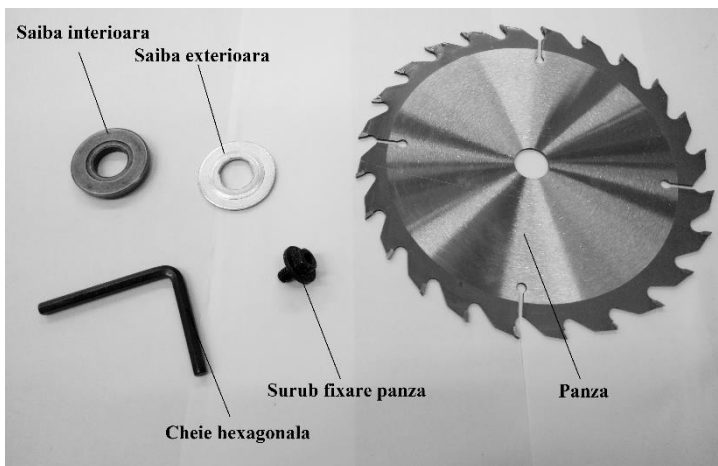
Montarea panzei

- Montati saiba interioara pe axul principal.
- Montati panza astfel incat aceasta sa fie centrata pe ax.
- Montati saiba exterioara si introduceti surubul de fixare in locas.
- Apasati butonul de blocare a panzei pozitionat in spatetele aparatorii panzei (6) rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza

- Mentinand apasat butonul de blocare a panzei, strangeti surubul de fixare a panzei folosind cheia hexagonala inclusa (10). Filetul surubului este pe dreapta.
- Verificati fixarea corespunzatoare a panzei.



ATENȚIE! Montati panza conform sensului de rotatie indicat pe aceasta.



Demontarea panzei



ATENȚIE! ÎNAINTE DE DEMONTAREA LAMEI ȘI DE ORICE ALTA INTERVENȚIE ASUPRA PRODUSULUI, AȘTEPTATI CA LAMA SA SE OPREASCA COMPLET.

- Apasati butonul de blocare a panzei pozitionat in spatele aparatorii panzei (6) rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza
- Mentinand apasat butonul de blocare a panzei, slabiti surubul de fixare a panzei folosind cheia hexagonala inclusa (10). Filetul surubului este pe dreapta.
- Demontati, pe rand, surubul de fixare, saiba exterioara, panza, respectiv saiba interioara.

Reglarea unghiului de taiere

- Talpa de lucru (8) poate fi rotita pana la 45
- Slabiti surubul de reglaj al unghiului talpii (9) si reglati talpa la unghiul dorit.
- Strangeti surubul de reglaj al unghiului talpii (9).

Evacuare praf

Ferastraul dispune de un sistem de evacuare pentru pastrarea curata a zonei de lucru si este echipat cu orificiu de evacuare a prafului (5) care poate fi conectat la un aspirator obisnuit.

Utilizare



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



ATENȚIE! Înainte de a acționa întrerupătorul pornit/oprit, verificați dacă panza este corect montată și funcționează corespunzător.

Pornire /oprire

Atasati acumulatorul. Acesta trebuie sa fie incarcat.

Pentru pornirea uneltei apasati butonul de blocare (1) si, in acelasi timp, intrerupatorul (2). Pentru oprire eliberati intrerupatorul (2).

Procesul de taiere



ATENTIE! Verificati fixarea corespunzatoare a panzei inainte de a folosi produsul.



ATENTIE! Incepeti procesul de taiere dupa ce panza a ajuns la viteza de lucru. Nu incepeti taierea punand panza oprita in contact cu materialul de taiat. Exista risc de vatamare a utilizatorului.



ATENTIE! Asigurati fixarea corespunzatoare a corpului de taiat inainte de a incepe procesul de taiere. Nu fixati corpul de taiat folosind mana si nu pozionati niciodata mana sub corpul de taiat. Exista risc de vatamare a utilizatorului.



ATENTIE! In timpul taierii este obligatoriu sa mentineti controlul asupra ferastraului tinandu-l ferm cu ambele maini de manerele indicate.

Porniti produsul si, dupa ce panza a ajuns la viteza de lucru, incepeti procesul de taiere aplicand o presiune moderata pentru a inainta. Mentineti viteza de lucru constanta pana la finalizarea procesului de taiere.

Pastrati in permanenta controlul asupra ferastraului folosind manerul principal (3) si manerul secundar (11).

Dupa finalizarea procesului de taiere, eliberati intrerupatorul (2) si asteptati ca panza sa se opreasca complet inainte de a aseza produsul sau de a face orice alta interventie.



ATENTIE! Dupa utilizare panza poate fi fierbinte. Lasati panza sa se raceasca inainte de a face orice interventie asupra acesteia.

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. Functionarea produsului este mai eficienta daca se exercita doar o presiune ușoară asupra produsului, evitându-se astfel o scadere a vitezei de lucru.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati acumulatorul.

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 unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatare normale (perii colectoare, rulmenti, cabluri, etc) sau accesorii si acumulatori
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatareii 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.



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.