

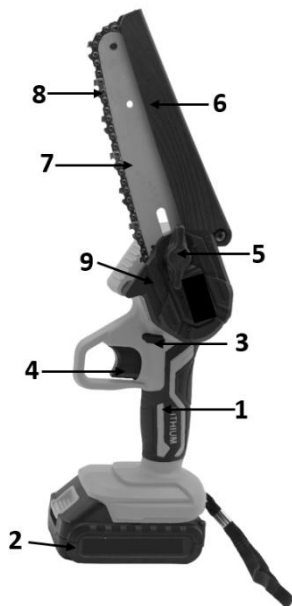


**MANUAL DE UTILIZARE
MINI FERASTRU CU 2 ACUMULATORI
SI INCARCATOR MS2000 POWER EVOTOOLS**



Parti Componente

1. Maner
2. Acumulator
3. Buton blocare pornire
4. Intrerupator On/Off
5. Surub fixare capac pinion angrenare lant
6. Protectie lama & lant
7. Sina ghidaj lant
8. Lant
9. Capac pinion angrenare lant



Accesorii:

- 1 x Surubelnita
- 1 x Recipient ulei ungere

Date tehnice

Cod produs	684205
Acumulator	Li-Ion 2000 mAh, Max 20 V
Tensiune/frecventa alimentare incarcator	220-240V/50-60 Hz
Viteza lantului la mers in gol	6.5 m/s
Pasul lantului	1/4"
Numar dinti taietori	18
Lungime sina ghidaj	150 mm
Grosime canal de ghidaj	1.1 mm
Viteza motor	9300 rpm
Nivel maxim zgomot (LwA)	≤70 dB(A)
Masa neta	~ 1.65 kg

***Pachetul contine acumulatori si incarcator.**

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 manusi de protectie!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Purtati incaltaminte de protectie!		Purtati echipament de protectie adecvat
	Purtati antifoane!		Purtati ochelari de protectie!
	Tineti mainile si picioarele la distanta de lamele aflate in miscare!		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.		
	Acest produs contine baterii/acumulatori. Conform prevederilor Regulamentului 2013/1542/UE este interzisa eliminarea bateriilor si acumulatorilor ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati produsele la un centru autorizat de colectare a bateriilor uzate.		

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



ATENȚIE! VERIFICAȚI ÎNTOTDEAUNA CA TENSIUNEA DE ALIMENTARE SĂ CORESPUNDA CU CEA ÎNSCRISĂ PE PLACUȚA PRODUSULUI.

- Nu folosiți unelte electrice cu mâinile ude.
- Nu răsuciți cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportați produsul ținându-l de cablul electric și nu trageți de cablul electric pentru a îl scoate din priză.
- 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 partile componente ale mașinii aflate în mișcare.



- În timpul utilizării este obligatoriu să purtați echipament de protecție: ochelari de protecție, antifoane, măști de protecție, costum de protecție și 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.

Masuri de siguranta specifice mini ferastraului



ATENȚIE! SE IMPUN MASURI SPECIALE DE SIGURANTA IN CAZUL UTILIZARII MINI FERASTRUULUI, DATORITA VITEZEI MARE DE ROTIRE A LANTULUI SI DINTILOR TAIETORI FOARTE ASCUTITI.

- La prima punere in functiune: se solicita vanzatorului sau persoanelor de specialitate explicatii cu privire la functionarea in conditii de siguranta a produsului.
- Asigurati-va ca materialele lemnoase de taiat sunt fixate corespunzator inainte de a incepe taierea. Este interzisa taierea lemnului tinandu-le cu mana. Produsul trebuie manevrat in permanenta folosind ambele maini, tinandu-l de manerele dedicate.
- Pastrati toate partile corpului departe de lantul ferastraului atunci cand motorul functioneaza.
- Inainte de a incepe lucrul, asigurati-va ca lantul nu este in contact cu nimic.
- Stati pe o suprafata plana si stabila in timpul utilizarii produsului.
- Nu utilizati produsul in alte scopuri decat cele pentru care a fost proiectat. De exemplu: nu debitati material plastic, zidarie sau materiale de constructii care nu sunt lemnoase.

Masuri de siguranta pentru incarcatoare si acumulatori

- Conectati incarcatorul numai la rețeaua de 230V. Reincarcati acumulatorul numai cu incarcatorul specificat. Cele mai potrivite temperaturi pentru incarcarea acumulatorului sunt intre 20°C - 25°C.
- Utilizati produsul exclusiv impreuna cu acumulatorul specificat. Atunci cand acumulatorul nu este in uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice, agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului pot determina arsuri sau un incendiu.
- NU amplasati unelele sau incarcatoarele langa apa, de exemplu, langa chiuveta, spalator sau toaleta.
- NU varsati lichide de niciun fel pe unealta sau pe incarcator. Acest lucru poate scurtcircuita piesele, provocand deteriorarea produsului si creand riscul de incendiu sau electrocutare.
- Evitati supraincarea acumulatorului. In momentul in care acumulatorul este incarcat complet, opriti incarcarea.
- Este interzisa descarcarea completa a acumulatorului, precum si depozitarea acestuia pe termen lung in stare descarcata.
- NU expuneti bateria la conditii extreme, cum ar fi temperaturi ridicate sau socuri.

Domeniu de utilizare

Mini ferastraul cu lant este un instrument usor, portabil si agil, destinat exclusiv utilizarii la scara mica, avand o lungime de taiere de 150 mm.

Poate fi utilizat pentru sarcini precum:

- taierea si curatarea crengilor subtiri si medii din pomii fructiferi, arbusi si vita de vie.
- curatarea eficienta a vegetatiei crescute in exces in gradina si in jurul gospodariei.
- sectionarea lemnului de foc de uz casnic de diametru mic (in limita capacitatii de taiere a sinei) si a altor materiale lemnoase similare.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU:

- taierea bustenilor mari, arborilor grosi sau doborarea copacilor
- taierea materialelor, altele decat lemnul (de ex. metal, zidarie, plastic dur, etc.)
- operarea submersibila sau in conditii extreme de umiditate/ploaie.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE DE ASUPRA PRODUSULUI, ASIGURATI-VA CA ATI DECONECTAT ACUMULATORUL DIN PRODUS PENTRU A PREVENI PORNIREA ACCIDENTALA.

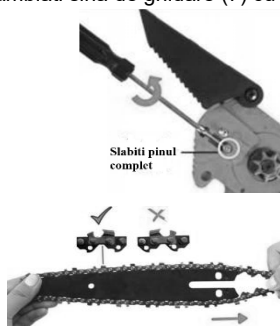
Montare sina ghidare si lant

Pentru asamblarea sinei (7) si a lantului (8), deblocati mai intai surubul capacului (5) care protejeaza pinionul de angrenare lant si indepartati capacul (9).

Inainte de asamblarea sinei de ghidare (7) cu lantul (8), verificati directia de taiere a dintilor!

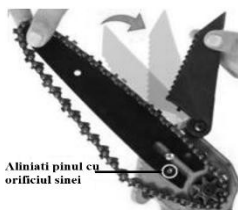
Sensul de mers este marcat cu o sageata pe aparatoare.

Asamblati sina de ghidare (7) cu lantul (8) de ferastrau, dupa cum urmeaza:

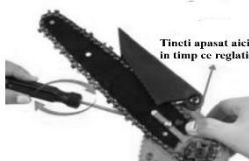


- Folosind o surubelnita, rotiti in sens invers acelor de ceasornic surubul de reglare (tensionare) pana cand pinul de aliniere este impins complet la interior.

- Aliniati lantul (8) pe sina de ghidaj (7) si asigurati-va ca dintii lantului sunt orientati in directia corecta de taiere.



- Trageti protectia lamei si a lantului (6) in pozitia deschis.
- Asezati sina de ghidaj (7) in locul ei si alinati pinul cu orificiul de pe sina de ghidaj (7).
- Asezati lantul (8) in jurul rotii dintate si asigurati-va din nou ca acesta este montat corect.



- Apasati pe sina de ghidaj (7) pentru a o mentine in pozitie stabila.
- Rotiti surubul de tensionare in sensul acelor de ceasornic pentru a tensiona lantul (8).
- Remontati capacul pinionului de angrenare lant (9) si fixati-l cu ajutorul surubului (5) rotind in sensul acelor de ceasornic
- Daca este necesar, ajustati din nou tensionarea lantului folosind surubul de reglare (tensionare).
- Rotiti in sens orar pentru a strange, sau in sens antiorar pentru a slabi.

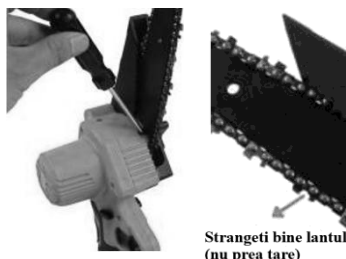
Tensionare lant

Strangeti ferm surubul de intindere lant si verificati in acest timp tensionarea corespunzatoare a lantului. Tensionarea corespunzatoare a lantului presupune ca acesta sa se poata misca cu usurinta pe sina de ghidaj, insa in acelasi timp sa nu aiba posibilitatea de a parasii canalul sinei de ghidaj (la strangerea lantului, maxim 3 piteni conductori se pot departa 80% din suprafata canalului sinei de ghidaj). Lantul nu trebuie in niciun caz sa atarne in partea inferioara a sinei de ghidaj. Tensionarea inadecvata a lantului poate duce la uzura prematura, rupere sau parasirea canalului sinei de ghidaj. Pentru o tensionare corecta la rece, lantul trebuie sa aiba in mijlocul sinei un joc de aprox. 5 mm.

La cald, lantul se va dilata si exista pericolul de a sari de pe sina. De aceea verificati si re-tensionati, daca este necesar.

Daca lantul de ferastrau este re-tensionat la cald, trebuie slabit din nou atunci cand lucrarea de taiere a fost finalizata. In caz contrar, contractia care are loc in urma racirii poate tensiona excesiv lantul.

Un nou lant de ferastrau necesita o perioada de rodaj de aproximativ 0.5 minute. Ungerea lantului este foarte importanta in aceasta etapa. Dupa rulare, verificati tensiunea lantului si ajustati-o, daca este necesar. Pentru ungere, utilizati doar uleiuri pentru lant. Nu utilizati ulei de motor, ulei uzat sau alte uleiuri minerale, sintetice sau semisintetice.



Incarcarea acumulatorului

Acumulatorul (2) trebuie sa fie incarcat inainte de prima utilizare. El va atinge capacitatea maxima in sarcina dupa cateva cicluri de incarcare-descarcare.

1. Acumulatorul (2) trebuie mai intai extras din dispozitiv inainte de a incepe incarcarea. Apasati butonul de blocare a acumulatorului si extrageti cu atentie acumulatorul.

2. Conectati incarcatorul la o tensiune de 220 - 240 V/50-60 Hz.

3. La conectarea incarcatorului la retea, indicatorul luminos de stare rosu se va aprinde.

4. Introduceti acumulatorul (2) in incarcator.

5. Cand introduceti acumulatorul (2) in incarcator, indicatorul luminos de stare verde se va aprinde de asemenea dupa cateva secunde. Aceasta inseamna ca incarcarea a inceput.

6. Cand acumulatorul (2) este complet incarcat, indicatorul luminos de stare rosu se va stinge.

Indicatorul luminos de stare verde va ramane aprins.

7. Scoateti acumulatorul din incarcator tinand incarcatorul cu o mana si tragand acumulatorul din incarcator cu cealalta mana.

Deconectati intotdeauna incarcatorul din priza inainte de a scoate acumulatorul din incarcator.

Incercatorul si acumulatorul se pot incalzi in timpul incarcarii, acest fenomen fiind normal si nu reprezinta o problema.



Montarea acumulatorului

Verificati pozitionarea corecta a acumulatorului in compartimentul acestuia, inainte de a-l introduce. Insertia se poate realiza cu usurinta si fara rezistenta.

1. Introduceti acumulatorul in slotul mini ferastraului, asa cum este aratat in imaginea alaturata.
2. Impingeti acumulatorul inainte pana cand auziti un click. Acumulatorul trebuie sa fie introdus complet pana cand butonul de retinere se blocheaza automat
3. Acordati atentie alinierii sloturilor si insertiilor acumulatorului.

ATENTIE! Asigurati-va ca acumulatorul este curat inainte de a-l conecta la incarcator sau la unealta.



Demontarea acumulatorului

1. Apasati butonul de deblocare a acumulatorului.
2. Trageti acumulatorul afara din slotul mini ferastraului.



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 inceperea lucrului:

- Verificati tensiunea lantului (8) si ajustati-o daca este necesar.
- Verificati daca lantul (8) este lubrifiat corect cu ulei pentru lant.
- Verificati ca lantul (8) sa fie ascutit. Un lant tocit sau ascutit necorespunzator se poate bloca mult mai usor si va scadea drastic randamentul si performanta uneltei.

Pornire/oprire

Pentru pornirea ferastraului apasati concomitent butonul de blocare (3) si intrerupatorul (4). Pentru oprire eliberati intrerupatorul (4).

In timpul functionarii mini ferastraului, mentineti intotdeauna cealalta mana la o distanta de cel putin 15 cm fata de zona de taiere a lamei.

Recul



Atentie la recul!

In caz de recul mini ferastraul este aruncat brusc si incontrolabil inspre utilizator.

Efectul de recul apare in cazul in care in timpul functionarii se atinge involuntar zona superioara a sinei cu lantul de un obiect.

Pentru a minimiza efectul de recul trebuie respectate urmatoarele reguli:

- Manevratii ferm ferastraul cu ambele maini.
- Incepeti totdeauna taierea cu lantul in functiune.
- Nu efectuati taieri la nivel mai mare decat inaltimea umarului.
- Nu sectionati cu varful sinei.
- Nu debitati mai multe ramuri deodata
- Lucrati cu lantul corect ascutit si intins.

Curatare si intretinere



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE DE ASUPRA PRODUSULUI, ASIGURATI-VA CA ATI DECONECTAT ACUMULATORUL DIN PRODUS.

Curatare generala

- 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.
- Curatati zona pinionului cu o perie sau cu aer comprimat.
- Utilizati o perie sau o pensula pentru a indeparta praful si aschiile de lemn. Pastrati intotdeauna fantele de ventilatie curate.

Dupa scoaterea din functiune a ferastraului, de pe lant se vor scurge mici cantitati de ulei. Acest lucru este normal si nu reprezinta un defect.

Ascutire lant

Pentru o taiere lina si sigura dintii lantului (8) trebuie ascutiti. Primul semn ca trebuie efectuata operatia de ascutire, este degajarea in timpul taierii, a unui rumegus asemanator cu pudra. Lantul de ferastrau poate fi ascutit corect si rapid atat de personalul specializat, cat si de dvs, utilizand instrumentele corespunzatoare.

Sina de ghidare

Sina de ghidare (7) este supusa unei uzuri severe mai ales in zona frontala si inferioara. Pentru a evita o uzura neuniforma, rotiti bara de ghidare de fiecare data cand ascutiti lantul.

La fiecare ascutire a lantului (8), intoarceti sina de ghidaj (7) pe cealalta parte.

Nu montati niciodata un lant nou pe o sina de ghidare cu grad mare de uzura sau deteriorata. Dupa o utilizare mai indelungata, sina de ghidaj (7) poate prezenta datorita frecarii cu lantul (8), proeminente laterale pe marginile canalului de ghidaj; in acest caz este necesara indepartarea folosind o pila lata.

Nu folositi pentru a indeparta proeminentele polizorul unghiular sau alte unelte electrice.

Depozitare

- 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.
- Scoateti intotdeauna acumulatorul din ferastrau inainte de depozitare, pentru a preveni pornirea accidentala. Aceasta masura preventiva de siguranta reduce riscul de pornire accidentala a echipamentului electric.
- Cand aparatul nu este utilizat pe o perioada lunga de timp (peste 3 luni), este recomandat sa depozitati bateria in stare incarcata.



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.