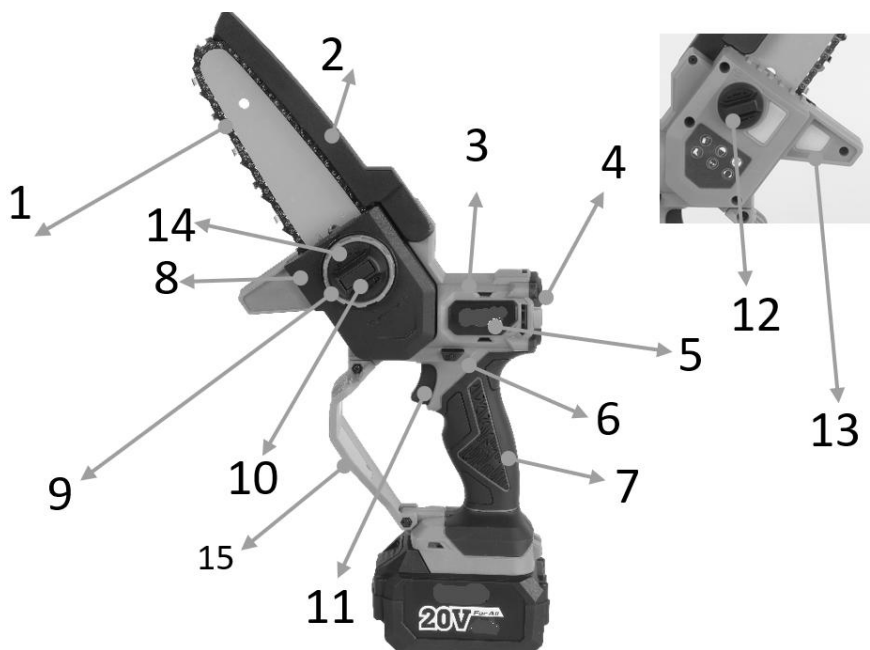


**MANUAL DE UTILIZARE
MINIFERASTRAU BRUSHLESS CU 2 ACUMULATORI
SI INCARCATOR 20V POWER EVOTOOLS PLUS**

Parti componente:



1. Sina ghidaj lant
2. Aparatoare de protectie
3. Carcasa Motor
4. Fante ventilatie
5. Logo
6. Siguranta buton pornire
7. Maner
8. Capac pinion angrenare lant
9. Angrenor tensionare lant
10. Sens strangere capac pinion
11. Buton pornit/oprit
12. Buson alimentare ulei ungere lant
13. Indicator nivel ulei ungere lant
14. Sens desfacere capac pinion
15. Garda protectie mana

Date tehnice

Cod produs	682620
Tensiune	Max 20 V
Tensiune/frecventa alimentare incarcator	220-240 V / 50-60 Hz
Viteza lantului la mers in gol	7.4 m/s
Pasul lantului	1/4"
Numar dinti taietori	38
Grosime canal ghidaj	1.1 mm
Lungime sina de ghidaj	150 mm
Viteza	5000 rpm
Nivel maxim de zgomot (LwA)	92 dB(A)
Nivel maxim vibratii	2.829 m/s ² , k=1.5 m/s ²
Capacitate rezervor ulei ungere lant	50 ml
Accesorii	2 acumulatori 2.0 Ah 1 incarcator 2.4 A
Masa neta	~ 1.3 kg

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 costum de protectie!		Purtati manusi de protectie!
	Purtati incaltaminte de protectie!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati antifoane!		Nu folositi produsul in conditii de precipitatii (ploaie, ninsoare, vant etc.)!
	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. 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.
- Indepartati obiectele care v-ar putea deranja in timpul lucrului sau pe care le-ati putea lovi accidental.

Masuri de siguranta pentru uneltele electrice



ATENTIE! 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.
 - 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". Nu folositi uneltele 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.
 - Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati uneltele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.
- Inainte de a efectua orice reglaje, de a inlocui accesorii sau de a depozita uneltele electrice, decuplati stecherul de la priza, si/ sau acumulatorul de la unealta. Astfel de masuri preventive de siguranta reduc riscul pornirii accidentale a uneltei.

Masuri de siguranta personala

- Nu folositi uneltele 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, manusi de protectie, costum de protectie si incaltaminte de protectie care sa va asigure aderența sporita.
- 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.
 - Tineti mainile departe de zona de taiere. Contactul cu lantul miniferastraului poate duce la vatamari corporale grave.

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 mini ferastraului



ATENTIE! SE IMPUN MASURI SPECIALE DE SIGURANTA IN CAZUL UTILIZARII MINI FERASTRAULUI, 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.
- Atunci cand taiati o ramura care este tensionata, fiti atenti la reculul acesteia. Atunci cand tensiunea din fibrele de lemn este eliberata, creanga tensionata poate lovi operatorul si acesta poate pierde controlul ferastraului cu lantul.
- Transportati ferastraul cu lant de maner, cu motorul oprit si departe de corp. Manipularea corecta a ferastraului cu lant va reduce posibilitatea unui contact accidental cu lantul in miscare.
- Respectati instructiunile pentru lubrifiere, intinderea lantului si schimbarea accesoriilor. Lantul lubrifiat in mod necorespunzator se poate deteriora prematur, rupe sau poate creste riscul de accidentare.
- Nu taiati in pamant.
- Taiati bucatile de lemn individual, nu grupate sau in stive.
- Evitati sa folositi ferastraul pentru a taia ramuri subtiri si radacini, deoarece acestea pot fi prinse in ferastraul cu lant si pot genera recul.
- Pierderea echilibrului utilizatorului prezinta un pericol de accidentare.
- Nu utilizati ferastraul cu lant pentru a indeparta bucati de lemn si alte obiecte.
- Ghidati ferastraul cu lant astfel incat nici o parte a corpului dumneavoastra sa nu fie expusa contactului accidental cu lantul.
- 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 retea de 230V. Reincarcati acumulatorul numai cu incarcatorul specificat.
- 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.
- 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.

Domeniu de utilizare

Mini Ferastraul este destinat operatiunilor ocazionale de debitare a lemnului si a obiectelor din lemn avand o lungime de taiere de 150 mm.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

Montare sina ghidare si lant

Sina (1) si lantul sunt furnizate impreuna cu produsul. Pentru montarea acestora, deblocati mai intai capacul pinionului de angrenare lant (8), desfaceti si indepartati capacul.

Inainte de asamblarea sinei de ghidare cu lantul, verificati directia de taiere a dintilor!

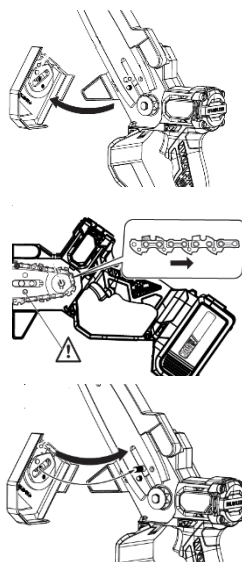
Asamblati sina de ghidare cu lantul de ferastrau, dupa cum urmeaza:

- Asezati sina de ghidare (1) in locasul ei (canalul sinei de ghidaj trebuie sa culiseze pe prezonul in care se insurubeaza capacul pinionului de angrenare lant), si impingeti sina inapoi pana aproape de pinionul de angrenare lant.

- Asezati lantul in jurul pinionului de angrenare lant (asigurandu-va ca sensul de taiere este corect), apoi conduceti lantul de-a lungul sinei de ghidaj acoperind varful acesteia. Impingeti sina de ghidaj departand-o de pinionul de angrenare lant atat cat permite lantul.

Asezati capacul pinionului de angrenare lant infiletand partial sistemul, apoi actionati angrenorul sistemului de tensionare lant (9) pana cand acesta opune rezistenta.

- Infiletati complet sistemul de strangere al capacului pinionului de angrenare lant pana cand acesta este strans ferm.



Tensionare lant



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

Strangeti ferm angrenorul de tensionare lant (9) 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 tragerea lantului, maxim 3 pinte conductori se pot departa 80% din suprafata de canalul 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.

La cald, sau imediat dupa ce este montat un lant nou, acesta se va dilata (dilatatie mecanica) 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. Miniferastraul dispune de sistem de lubrifiere automata. 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, semisintetice sau sintetice.

Utilizare



ATENȚIE! PENTRU PRELUNGIREA DURATEI DE VIAȚA A ECHIPAMENTULUI, LIMITAȚI DURATA DE FUNCȚIONARE CONTINUĂ LA 10 MINUTE URMATE DE O PAUZĂ DE 20 MINUTE, DAR NU MAI MULT DE 2 ORE/ZI ÎN TOTAL.



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

Înainte de începerea lucrului:

- Verificați tensiunea lanțului și ajustați-o dacă este necesar.
- Verificați dacă lanțul este lubrifiat corect cu ulei pentru lanț.
- Verificați ca lanțul să fie ascuțit. Un lanț tocit sau ascuțit necorespunzător se poate bloca mult mai ușor și va scădea drastic randamentul și performanța unelei.

Pornire/oprire

Pentru pornirea ferastrăului apăsați concomitent siguranța pentru butonul de pornire (6) și butonul Pornit/Oprit (11). Pentru oprire eliberați butonul Pornit/Oprit (11).

Recul



Atenție la recul!

În caz de recul mini ferastrăul este aruncat brusc și incontrollabil înspre utilizator.

Efectul de recul apare în cazul în care în timpul funcționării se atinge involuntar zona superioară a sinei cu lanțul de un obiect.

Pentru a minimiza efectul de recul trebuie respectate următoarele reguli:

- Manevrați ferm ferastrăul cu ambele mâini.
- Începeți totdeauna tăierea cu lanțul în funcțiune.
- Nu efectuați tăieri la nivel mai mare decât înălțimea umărului.
- Nu sectionați cu vârful sinei.
- Nu debitați mai multe ramuri deodată.
- Lucrați cu lanțul corect ascuțit și întins.

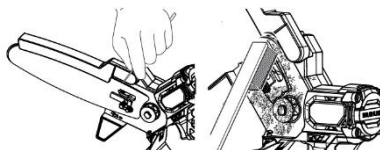
Curățare și întreținere



ATENȚIE! ÎNAINTE DE ORICE INTERVENȚIE DE ASUPRA PRODUSULUI, ASIGURAȚI-VA CA AȚI DECONECTAT ACUMULATORUL DIN PRODUS.

Curățare generală

- Regulat, de preferat după fiecare utilizare curățați echipamentul cu o cârpă moale. Dacă murdăria persistă, utilizați o cârpă umezită într-o soluție de apă și săpun.
- Nu utilizați solvenți (ca de exemplu: petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.
- Curățați zona pinionului cu o perie sau cu aer comprimat.
- Utilizați o perie sau o pensulă pentru a îndepărta praful și aschiile de lemn. Pastrați întotdeauna fantele de ventilație curate.



După scoaterea din funcțiune a ferastrăului, de pe lanț se vor scurge mici cantități de ulei. Acest lucru este normal și nu reprezintă un defect.

Ascutire lant

Pentru o taiere lina si sigura dintii lantului 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 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, intoarceti sina de ghidaj 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 poate prezenta datorita frecarii cu lantul, 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-o 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.